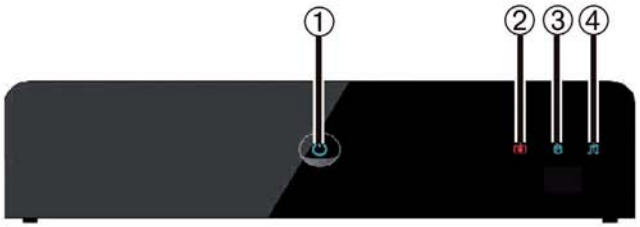
SILVERCREST®

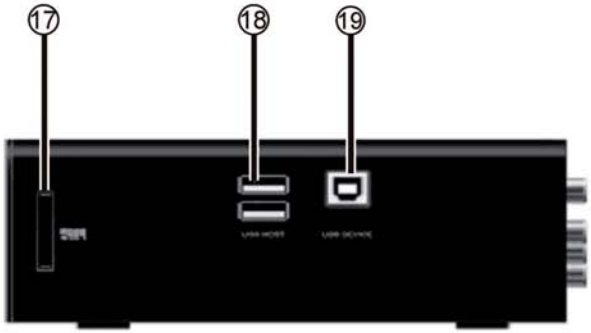
HOME TECH

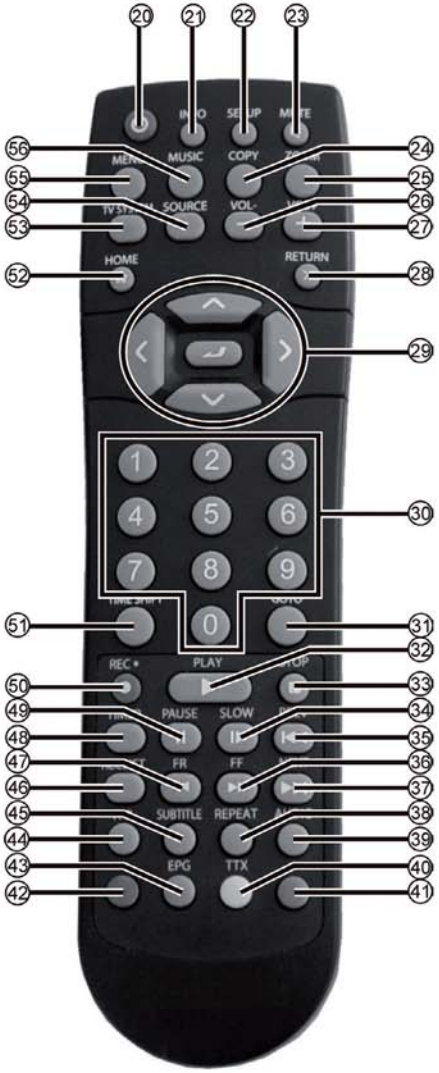
Media-Rekorder mit Fernbedienung

MR-6100x


1
2
3
4

5
6
7
8
9
10
11
16
15
14
13
12


17
18
19


20
21
22
23
56
55
54
53
24
25
26
27
52
28
29
30
51
31
32
50
33
49
34
48
35
47
36
46
37
45
38
44
39
43
40
42
41
MUSIC
COPY
SOURCE
VOL-
HOME
RETURN
PLAY
PAUSE
SLOW
FR
FF
SUBTITLE
REPEAT
EPG
TTX

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise ... 7
Betriebsumgebung ... 7
Hinweis zur Netztrennung ... 8
Batterien ... 8
Kabel ... 8
Kinder und Personen mit Einschränkungen ... 8
Reparatur und Pflege ... 9
Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 9
Urheberrecht ... 9
Lagerung bei Nichtbenutzung ... 10
Konformität ... 10
Entsorgung von Altgeräten ... 10
Einleitung ... 11
Lieferumfang ... 11
Gerät in Betrieb nehmen ... 12
Netzteil anschließen ... 12
Batterien in Fernbedienung einlegen ... 13
Bedienelemente und Anschlüsse ... 14
Vorderseite ... 14
Rückseite ... 14
Rechte Seite ... 16
Fernbedienung ... 17
Media Rekorder anschließen ... 22
An Computer anschließen ... 22
USB-Geräte anschließen ... 23
Speicherkarte (optional) einlegen ... 23
Antenne anschließen ... 24
AV-Geräte anschließen ... 24
Bild- und Tonsignal über SCART-Kabel an externe Geräte übertragen ... 24
Bild- und Tonsignal von externen AV-Geräten einspeisen ... 25
Bild- und Tonsignal an externe AV-Geräte übertragen ... 25
Bild- und Tonsignal über Komponenten-Anschluss an externe Geräte übertragen (YUV) ... 26
Bild- und Tonsignal über HDMI-Kabel an externe Geräte übertragen ... 27
Digitale Audiogeräte anschließen ... 28
Netzwerkkabel anschließen ... 28
WLAN-Stick anschließen ... 29
Inbetriebnahme ... 30
Einschalten ... 30
Ausschalten ... 30
Assistent für Erstinstallation ... 31
Festplatte formatieren (empfohlen) ... 33
Menüs bedienen ... 35
Hauptmenü ... 35

Betriebsart „DVB-T“ ... 36
Automatische Digitalsendersuche ... 36
Sender umschalten ... 38
Erweiterte Einstellungen für Digitalsender ... 38
Schnell-Auswahl von Sendern ... 38
Fernsehbild vergrößern (Zoom) ... 38
Synchronsprache einstellen ... 38
Untertitelsprache einstellen ... 38
Einstufung für Kindersicherung einstellen ... 39
Elektronischer Programmführer (EPG) ... 39
Detailinformationen zu einer Sendung anzeigen ... 40
Sendung vormerken (Timer programmieren) ... 40
Digitalsender verwalten ... 41
Digitalsender sortieren ... 41
Digitalsender umbenennen ... 42
Digitalsender verschieben ... 43
Letzten aktiven Sender einschalten ... 43
Digitaler Rundfunkempfang ... 43
Digitale Rundfunksender verwalten ... 44
Betriebsart „Analog TV“ ... 45
Sender umschalten ... 46
Analogsender verwalten ... 46
Fernsehprogramme aufnehmen ... 47
Fernsehprogramm manuell aufnehmen ... 47
Fernsehprogramm zeitprogrammiert aufnehmen ... 47
Zeitpläne bearbeiten ... 49
Fernsehprogramm per EPG aufnehmen ... 50
Live-Sendung zeitversetzt sehen (Timeshift) ... 52
Videotext (nur für Digitalfernsehen) ... 53
Betriebsart „A / V In“ ... 53
Signal von externem AV-Gerät aufnehmen ... 53
AV-Signal zeitprogrammiert aufnehmen ... 54
Zeitpläne bearbeiten ... 55
Betriebsart „Playback“ ... 56
Wiedergabe vorübergehend anhalten (Pause) ... 56
Voriges/Nächstes Kapitel bzw. Titel ... 57
Schneller Vor- bzw. Rücklauf ... 57
Einzelbildwiedergabe ... 57
Zeitlupenwiedergabe ... 57
Wiederholfunktionen ... 57
Abschnitt A-B wiederholen ... 58
Zoom ... 58
Aufnahmen löschen ... 58
Aufnahmen umbenennen ... 59
Aufnahmen sortieren ... 59
Digitalfernsehaufnahmen auf Media-Partition kopieren ... 59

Aufnahmen vom Analogfernsehen und AV-Gerät bearbeiten 60
Alle Aufnahmen löschen 62
Betriebsart „Browser“ 62
Alle 63
Musik 63
Wiedergabe vorübergehend anhalten (Pause) 63
Voriges/Nächstes Stück 64
Schneller Vor- bzw. Rücklauf 64
Wiederholfunktionen 64
Wiedergabe beenden 64
Fotos 64
Voriges/Nächstes Foto 65
Bilddateien drehen 65
Wiedergabe beenden 65
Zoom 65
Diaschau 65
Filme 66
Multimediadateien im Netzwerk suchen (Netz) 66
Multimediadateien im Netzwerk verwalten 67
Dateiserverzugriff über My-Shortcuts 67
UPNP 69
Wiedergabeliste 70
Dateien zur Wiedergabeliste hinzufügen 70
Dateien aus Wiedergabeliste entfernen 70
Betriebsart „Internet Radio“ 71
Menüoption „SENDER“ 71
Menüoption „GENRE“ 72
Menüoption „FAVORITEN“ 72
Radiosender aufnehmen 73
Dateien kopieren (Taste Copy) 73
Festplatte im Netzwerk betreiben (NAS) 74
Vom Computer auf die Netzwerkfestplatte zugreifen 75
Festplatte per USB mit Computer verbinden 76
Festplatte sicher entfernen 76
Einrichtungsmenü 77
Registerkarte „Audio“ 77
Registerkarte „Video“ 77
Registerkarte „Aufnahme“ 78
Registerkarte „Netzwerk“ 78
Registerkarte „System“ 78
Registerkarte „Info“ 80
Registerkarte „ATV“ 80
Registerkarte „DVB-T“ 81
Support-CD 81
Anhang 82
Problemlösung 82

Allgemeine Probleme 82
Media Rekorder lässt sich nicht einschalten. 82
Fernbedienung funktioniert nicht 82
Kein Bild 82
Probleme beim Fernsehempfang 82
Kein Bild 82
Schlechtes Bild 83
Kein Ton 83
Keine Farbe 83
Probleme bei der Wiedergabe 83
Datei wird nicht abgespielt 83
Probleme bei Aufnahme von externen Geräten 83
Kein Ton 83
Ton ist verzerrt oder unrein 84
Probleme beim Festplattenzugriff vom PC 84
Festplatte wird nicht erkannt 84
Kein Zugriff auf die Festplatte möglich 84
Kein Empfang von Internet-Radiosendern 84
Kein Streaming vom PC bzw. Macintosh möglich 85
Kabelgebundenes Netzwerk konfigurieren 85
Drahtloses Netzwerk (WLAN) konfigurieren 86
Netzwerkeinstellungen unter Windows einsehen 88
Reinigung 89
Technische Daten 89
Garantiehinweise 91
EC Declaration of Confirmity 92

Sicherheitshinweise

Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Gerätes und zum Schutz des Anwenders.

Dieses Symbol kennzeichnet weitere informative Hinweise zum Thema.

Betriebsumgebung

Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Oberfläche und stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit (z.B. Badezimmer) oder übermäßigem Staubaufkommen ausgelegt. Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit: 5° C bis 35° C, max. 85 % rel. Feuchte.
Achten Sie darauf, dass:

- immer eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist (stellen Sie das Gerät nicht in Regale, auf einen dicken Teppich, auf ein Bett oder dorthin, wo Belüftungsschlitze verdeckt werden, und lassen Sie mindestens 10 cm Abstand zu allen Seiten);
- keine direkten Wärmequellen (z.B. Heizungen) auf das Gerät wirken;
- kein direktes Sonnenlicht oder starkes Kunstlicht auf das Gerät trifft;
- der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird und das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird. Insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät);
- keine offenen Brandquellen (z.B. brennende Kerzen) auf oder neben dem Gerät stehen;
- keine Fremdkörper eindringen;
- das Gerät keinen übermäßigen Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, da sonst Luftfeuchtigkeit kondensieren und zu elektrischen Kurzschlüssen führen kann;
- das Gerät keinen übermäßigen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt wird.
- Der SilverCrest MR 6100x speichert die Daten auf einer magnetischen Oberfläche. Halten Sie Ihren Media Rekorder deshalb von magnetischen und elektromagnetischen Feldern (z.B. Lautsprechern oder Fernsehern mit Bildröhre) fern.

Hinweis zur Netztrennung

Der Ein/Aus-Schalter trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Quick-Start-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden. Daher sollte das Gerät so aufgestellt werden, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit das Steckernetzteil in einer Notsituation sofort abgezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Steckernetzteil vor einem längeren Nichtgebrauch des Gerätes, beispielsweise während des Urlaubs, grundsätzlich von der Netzsteckdose getrennt werden. Vor einem Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr trennen Sie das Steckernetzteil bitte ebenfalls vom Stromnetz und ziehen Sie den Antennenstecker.

Batterien

Legen Sie die Batterien stets polrichtig ein, versuchen Sie nicht, Batterien wieder aufzuladen, und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterien (alte und neue, Alkali und Kohle, usw.) gleichzeitig. Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Explosions- und Auslaufgefahr.
Denken Sie an den Umweltschutz. Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Kabel

Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker und ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Stellen Sie weder das Gerät, noch Möbelstücke oder andere schwere Gegenstände auf die Kabel, und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an der Anschlussbuchse. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird. Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen, und nehmen Sie auch keine Eingriffe am Kabel vor.

Kinder und Personen mit Einschränkungen

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Auch Personen mit Einschränkungen sollten elektrische Geräte nur angemessen verwenden. Lassen Sie Kinder und Personen mit Einschränkungen niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Diese Personengruppen können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Batterien und Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie die Batterien unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden. Halten Sie auch die Verpackungsfolien fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

Reparatur und Pflege

Reparaturarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät oder das Steckernetzteil beschädigt wurde, z.B. wenn das Gerätegehäuse beschädigt wurde, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind, es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, oder, wenn es nicht einwandfrei funktioniert oder heruntergefallen ist. Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, schalten Sie das Gerät sofort aus und trennen Sie das Steckernetzteil vom Stromnetz. In diesen Fällen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden, bevor eine Überprüfung durch einen Fachmann durchgeführt wurde. Lassen Sie alle Reparaturarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes oder des Steckernetzteils. Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch, niemals mit aggressiven Flüssigkeiten. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Gerätes zu öffnen. Dabei würde Ihr Garantieanspruch verfallen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dies ist ein Gerät der Informationselektronik. Es dient zum Empfang von Fernsehprogrammen, Internet-Radiosendern sowie der Wiedergabe von Multimediadateien und zum Speichern von Daten auf Festplatte. Es darf nur zu privaten, und nicht zu industriellen und kommerziellen Zwecken verwendet werden. Das vorliegende Produkt ist standardmäßig nicht für die Verwendung in medizinischen, lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Außerdem darf das Gerät nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Dieses Gerät erfüllt alle, im Zusammenhang mit der EC-Konformität, relevanten Normen und Standards. Bei eigenmächtigen Änderungen des Gerätes ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet. Bei hieraus resultierenden Schäden oder Störungen ist jegliche Haftung seitens des Herstellers ausgeschlossen. Benutzen Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör. Dieses Gerät darf nicht anderweitig eingesetzt oder technisch verändert werden. Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß. Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb der Bundesrepublik Deutschland benutzen, müssen Sie die Vorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes beachten.

Urheberrecht

Alle Inhalte dieser Bedienungsanleitung unterliegen dem Urheberrecht und werden dem Leser ausschließlich als Informationsquelle bereit gestellt. Jegliches Kopieren oder Vervielfältigen von Daten und Informationen ist ohne ausdrückliche und schriftliche Genehmigung durch den Autor verboten. Dies betrifft auch die gewerbliche Nutzung der Inhalte und Daten.
Dieses Produkt verwendet eine Kopierschutztechnologie, die in den USA urheberrechtlich von Rovi Corporation geschützt ist. Nachbau und Demontage des Produkts sind untersagt.
Dieses Produkt verwendet eine Firmware, die unter dem Betriebssystem Linux arbeitet und Module enthält, die einer freien, allgemeinen öffentlichen Softwarelizenz (General Public License) der Free Software Foundation unterliegen und hiermit gekoppelt sind. Den Source-Code hierzu finden Sie auf unserer Webseite www.silvercrest.cc Weitere Informationen der Free Software Foundation finden Sie unter www.fsf.org

Lagerung bei Nichtbenutzung

Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht einsetzen möchten, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose, und entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung. Achten Sie außerdem darauf, dass die Lagertemperatur im Bereich zwischen 5 °C und 40 °C bleibt. Die Luftfeuchtigkeit darf 90% rel. Feuchte nicht überschreiten.

Konformität

Das Gerät wurde hinsichtlich Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EC, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC sowie der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC mit Durchführungsverordnung 278/2009 und 1275/2008 geprüft und genehmigt. Die unterzeichnete Konformitätserklärung finden Sie auch am Ende dieser Bedienungsanleitung.

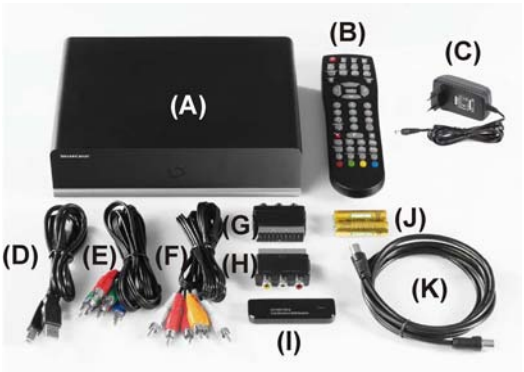
Entsorgung von Altgeräten

Das Symbol des durchgestrichenen Abfalleimers bedeutet, dass dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC unterliegt. Alle Elektro- und Elektronikaltgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.
Führen Sie auch die Verpackung einer umweltgerechten Entsorgung zu. Kartonagen können bei Altpapiersammlungen oder an öffentlichen Sammelplätzen zur Wiederverwertung abgegeben werden. Folien und Kunststoffe des Lieferumfangs werden über Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen eingesammelt und umweltgerecht entsorgt.
Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen hochwertigen Media Rekorder SilverCrest MR 6100x entschieden haben. Dieses praktische Gerät ist eine moderne Multimediazentrale für jedes Wohnzimmer und bietet Anschlussmöglichkeiten für zahlreiche Audio- und Videogeräte. Der eingebaute Fernsehtuner ermöglicht den Empfang und die Aufzeichnung digitaler und analoger Fernsehprogramme auf Festplatte sowie die Wiedergabe digitaler Multimediadateien am Fernseher oder Heimkinosystem. Dank seines Netzwerkanschlusses (kabelgebunden oder WLAN) können Sie es als Netzwerkfestplatte für Ihre Computer verwenden und sogar Multimediainhalte streamen. Zu guter Letzt sorgt das eingebaute Internet-Radio für den weltweiten Empfang von hunderten von Radiosendern in digitaler Stereo-Qualität.

Lieferumfang



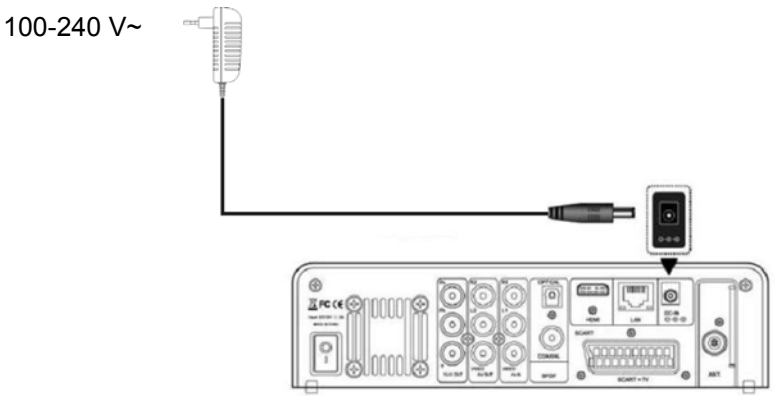
(A) SilverCrest MR 6100x
(B) Fernbedienung
(C) Netzteil Targa KSAFF1200250W1EU
(D) USB-Kabel (Stecker Typ A auf Stecker Typ B)
(E) YUV-Kabel
(F) AV-Kabel
(G) Scart-in-Adapter
(H) Scart-out-Adapter
(I) WLAN-Stick
(J) 2 Markenbatterien, Typ AA, 1,5 V
(K) Antennenkabel
Support-CD (ohne Abbildung)

Bedienungsanleitung mit Serviceinformationen (ohne Abbildung)

Gerät in Betrieb nehmen

Netzteil anschließen

1. Schließen Sie den kleinen Stecker des mitgelieferten Steckernetzteils an die Stromeingangsbuchse (11) auf der Gehäuserückseite an (siehe Seite 14).
2. Verbinden Sie das Steckernetzteil mit einer Netzsteckdose.

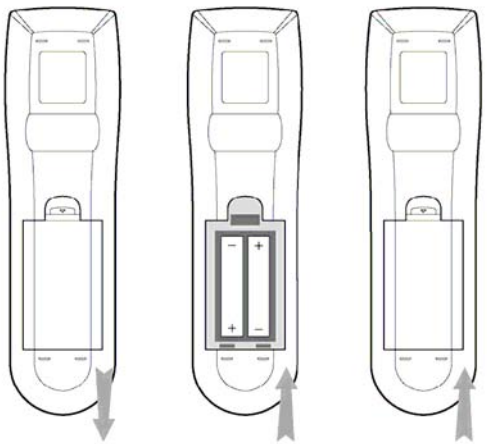


3. Schalten Sie den am Gerät befindlichen Kippschalter (16) an der Gehäuserückseite ein (Position „I“).

Batterien in Fernbedienung einlegen

Vorsicht! Betreiben Sie die Fernbedienung nicht mit Akkus (wiederaufladbaren Batterien). Aufgrund der hohen Leistung, die Akkus abgeben können, können Brände verursacht werden.

1. Drehen Sie die Fernbedienung mit der Rückseite nach oben, greifen Sie mit dem Fingernagel unter den Riegel des Batteriefachs, und klappen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf.



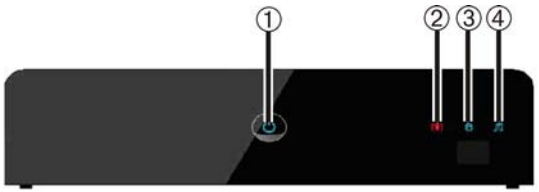
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien (Größe AA) in die Fernbedienung. Achten Sie darauf, dass die Batterien entsprechend der Polung eingelegt werden. Die Polung ist durch die Symbole + und – auf den Batterien und im Batteriefach der Fernbedienung gekennzeichnet.

Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte andernfalls durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

3. Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

Bedienelemente und Anschlüsse

Vorderseite



(1) Ein-/Quick-Start-Schalter mit Betriebsanzeige

(2) Aufnahmeanzeige

(3) Festplattenzugriffsanzeige

(4) Musikanzeige

Der Infrarotsensor für Fernbedienung befindet sich auf der Vorderseite des Gerätes, ist aber nicht unmittelbar sichtbar. Stellen Sie das Gerät stets so auf, dass seine Vorderseite zu Ihnen gerichtet ist und diese nicht verdeckt wird.

Die Betriebsanzeige (1) leuchtet bei eingeschaltetem Gerät blau. Wenn Sie das Gerät in den Bereitschaftsmodus schalten, leuchtet sie orange.

Der MR 6100x besitzt einen Bereitschaftsmodus, aus dem er sich mit einer kürzeren Initialisierungszeit einschalten lässt und schneller betriebsbereit ist, als wenn Sie ihn über den Netzschalter (16) ausschalten. Wenn Sie ihn nicht benötigen, versetzen Sie ihn durch Drükken der Taste Ein/Quick-Start in diesen Bereitschaftsmodus. Anschließend können Sie ihn durch erneutes Betätigen der Taste Ein/Quick-Start bei Bedarf wieder einschalten.

Rückseite

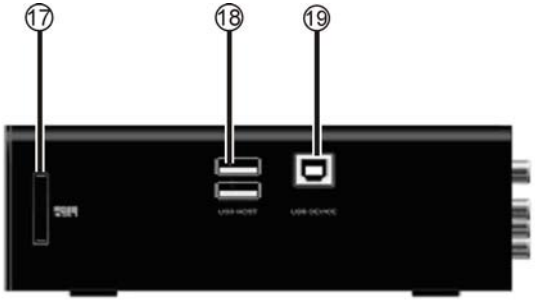
Auf der Rückseite befindet sich eine Anschlussleiste mit zahlreichen Anschlussbuchsen für die Fernsehantenne und verschiedene externe AV-Geräte sowie den Anschluss an Ihr Computernetzwerk.
Die Anschlussbuchsen sind in der folgenden Abbildung dargestellt:

Nr.	Bezeichnung
(5)	Komponenten-Videoausgang (YUV Out) An diese Buchsen können Sie externe Geräte mit Komponenten-Eingang anschließen (z.B. einen hochwertigen Fernseher). Dazu benötigen Sie ein Komponenten-Video-Kabel (siehe Seite 11 - Lieferumfang Element [E]).
(6)	Videoausgang (AV Out) An diese Buchsen können Sie externe Geräte mit AV-Eingang anschließen (z.B. einen Fernseher, Projektor usw.). Dazu benötigen Sie ein AV-Video-Kabel (siehe Seite 11 - Lieferumfang Element [F]). Es verfügt über je 3 Anschlussstecker (gelb, rot und weiß).
(7)	Videoeingang (AV In) An diese Buchsen können Sie externe Geräte mit AV-Ausgang anschließen (z.B. einen Videorecorder, Camcorder usw.). Dazu benötigen Sie ein AV-Video-Kabel (siehe Seite 11 - Lieferumfang Element [F]). Es verfügt über je 3 Anschlussstecker (gelb, rot und weiß).
(8)	SPDIF-Audioausgang (optisch) An diese Buchse können Sie ein SPDIF-kompatibles Audiogerät (z.B. einen digitalen Verstärker oder ein Heimkinosystem) anschließen. Dazu benötigen Sie ein Glasfaserkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
(9)	HDMI-Anschluss An diese Buchse können Sie ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, um eine hochqualitative, volldigitale Bild- und Tonübertragung zu erhalten.
(10)	Netzwerkanschluss (RJ-45) Über diese Buchse können Sie die Verbindung zu Ihrem Computernetzwerk herstellen. Anschließend können Sie Daten auf die Festplatte des MR 6100x speichern oder die hierauf abgelegten Dateien sogar streamen, sodass Sie sie sich auf einem PC ansehen können.

(11)	Stromeingangsbuchse Hier schließen Sie den Stecker des Netzteils an.
(12)	Antenneneingang Hier schließen Sie Ihre Fernsehantenne (Zimmerantenne, Außenantenne oder Kabelfernsehnetz) an.
(13)	SCART-Ausgang An diese Buchse können Sie externe Geräte mit einer ebensolchen SCART-Buchse anschließen (z.B. einen Videorecorder, Fernseher usw.). Dazu benötigen Sie ein SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
(14)	SPDIF-Audioausgang (koaxial) An diese Buchse können Sie ein SPDIF-kompatibles Audiogerät (z.B. einen digitalen Verstärker oder ein Heimkinosystem) anschließen. Dazu benötigen Sie ein Koaxialkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
(15)	Lüfter Der eingebaute Lüfter sorgt für die Kühlung des Gerätes und darf nicht verdeckt werden.
(16)	Netzschalter (Ein/Aus) Über diesen Kippschalter können Sie Ihren MR 6100x vollständig ausschalten, damit es überhaupt keinen Strom verbraucht. Die Betriebsanzeige (1) auf der Vorderseite erlischt, wenn Sie ihn ausschalten.

Rechte Seite

An der rechten Seite Ihres Media Rekorders befinden sich der Kartenleser und die USB-Anschlüsse.



Nr.	Bezeichnung
(17)	Kartenlaufwerk Der eingebaute Kartenleser kann Speicherkarten der Typen SD, SDHC, MMC, MS und MS PRO bis maximal 16 GB Kapazität lesen bzw. beschreiben.
(18)	USB-Anschluss (Typ A) An diese Buchse können Sie ein USB-Kabel mit flachem Stecker anschließen. Normalerweise lässt sich darüber die Verbindung zu einem anderen USB-Gerät (z.B. ein USB-Speichergerät) herstellen.
(19)	USB-Anschluss (Typ B) An diese Buchse können Sie ein USB-Kabel mit eckigem Stecker anschließen. So können Sie z.B. Ihren SilverCrest MR 6100x mit dem PC verbinden und seine eingebaute Festplatte als Wechseldatenträger verwenden.

Fernbedienung

Eine Abbildung der Fernbedienung finden Sie auf der Innenseite des Handbuchumschlags. Klappen Sie die Titelseite nach außen auf, und lesen Sie sich die folgenden Erläuterungen durch. So haben Sie die Abbildung stets vor Augen und können sich ein besseres Bild von der Lage der zahlreichen Tasten und Funktionen machen.

Nr.	Bezeichnung
(20)	Taste ⏻ Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- oder in den Bereitschaftsmodus zu schalten.
(21)	Taste *INFO* Bei Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste, um die aktuelle Uhrzeit und Informationen zur Festplatten- sowie Aufnahmekapazität einzublenden. Bei zeitversetztem Fernsehen (Timeshift): drücken Sie diese Taste, um eine Zeitskala mit der aktuellen Wiedergabeposition relativ zum gesamten Zeitversatz gegenüber der Live-Sendung ein- oder auszublenden. Während der Wiedergabe: drücken Sie diese Taste, um Informationen zur aktuellen Wiedergabe (wie Titelnummer und aktuelle Spielzeit) ein- bzw. auszublenden. Während der Aufnahme: drücken Sie diese Taste, um Informationen zur aktuellen Aufnahme (bisherige Aufnahmezeit und Festplatten- sowie Aufnahmekapazität) anzuzeigen bzw. auszublenden.

(22)	Taste *SETUP* Drücken Sie diese Taste, um das Einrichtungsmenü des Media Rekorders anzuzeigen bzw. wieder auszublenden.
(23)	Taste *MUTE* 🔇 Drücken Sie diese Taste, um die Tonausgabe stummzuschalten. Drücken Sie sie erneut, um den Ton wieder zu aktivieren.
(24)	Taste *COPY* Drücken Sie diese Taste, um das Kopiermenü aufzurufen.
(25)	Taste *ZOOM* Bei Foto- und Video-Wiedergabe: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um das aktuelle Foto bzw. die aktuelle Szene zu vergrößern bzw. zu verkleinern.
(26)	Taste *VOL–* Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu verringern.
(27)	Taste *VOL+* Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.
(28)	Taste *RETURN* Bei angezeigtem Bildschirmmenü: drücken Sie diese Taste, um eine Menüebene zurückzukehren bzw. das Bildschirmmenü zu beenden. Bei Videotextanzeige: drücken Sie diese Taste, um den Videotext wieder auszublenden.
(29)	Richtungstasten/ Menünavigation: Drücken Sie diese Tasten, um in den angezeigten Menüs eine Option auszuwählen bzw. , um sie zu bestätigen. Bei Fernsehempfang: Drücken Sie die Tasten ▼ bzw. ▲, um zum vorigen bzw. folgenden Sender umzuschalten.
(30)	Zifferntasten Bei Fernsehempfang: wählen Sie den gewünschten Sender direkt durch Eingabe der Sendernummer an. Bei Wiedergabe: wählen Sie im Dateimenü die gewünschte Datei bzw. den Titel durch Eingabe der betreffenden Nummer an.
(31)	Taste *GOTO* Drücken Sie diese Taste, um bei Wiedergabe an eine bestimmte Stelle (Kapitel/Abschnitt/Spielzeit) zu springen. Bei digitalem Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste, um zum zuletzt geschauten Sender zurückzuspringen.

(32)	Taste *PLAY*/► Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu starten bzw. vorübergehend anzuhalten.
(33)	Taste *STOP*/■ Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste einmal, um die Wiedergabe zu beenden. Bei Aufnahme: drücken Sie diese Taste, um die Aufnahme zu beenden.
(34)	Taste *SLOW*/❙► Drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um die aktuelle Videodatei in Zeitlupe mit verschiedenen Geschwindigkeiten (3/4, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16) abzuspielen. Um die Zeitlupenwiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste PLAY/►.
(35)	Taste PREV/❙◄◄ Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe, um zum vorigen Titel bzw. Stück zu springen. Bei Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe, um zum vorigen Sender umzuschalten.
(36)	Taste FF / Schneller Vorlauf / ►► Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um eine der verfügbaren Vorspulgeschwindigkeiten auszuwählen.
(37)	Taste NEXT/►►❙ Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe, um zum folgenden Titel bzw. Stück zu springen. Bei Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe, um zum folgenden Sender umzuschalten.
(38)	Taste *REPEAT* Bei DVD-Wiedergabe: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um eine der verfügbaren Wiederholfunktionen auszuwählen (z.B. Titel, Alles usw.).
(39)	Taste *AUDIO* Bei analogem Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um zwischen den verschiedenen Tonkanälen umzuschalten. Gelegentlich werden verschiedene Sprachen bzw. Informationen für Blinde über einen zweiten Tonkanal ausgestrahlt. Bei digitalem Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um dann mit den Richtungstasten zwischen den verschiedenen Synchronsprachen umzuschalten (falls die aktuelle Sendung mehrsprachig ausgestrahlt wird).

(40)	Gelbe Taste/TTX Bei digitalem Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste, um den Videotext einzublenden. Bei Videotextanzeige: drücken Sie diese Taste, um die der Taste gegenwärtig zugeordnete Funktion (siehe Bildschirmanzeige) auszuführen.
(41)	Blaue Taste Bei Videotextanzeige: drücken Sie diese Taste, um die der Taste gegenwärtig zugeordnete Funktion (siehe Bildschirmanzeige) auszuführen. Bei angezeigtem Einrichtungsmenü unter „Kanaleinstellungen“: drücken Sie diese Taste, um die Sortieroptionen für Digitalsender auszuführen.
(42)	Rote Taste Bei Videotextanzeige: drücken Sie diese Taste, um die der Taste gegenwärtig zugeordnete Funktion (siehe Bildschirmanzeige) auszuführen. Im Browser-Menü: drücken Sie diese Taste, um die aktuelle Datei zu markieren bzw. die Markierung rückgängig zu machen.
(43)	Grüne Taste/*EPG* Bei digitalem Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste, um den elektronischen Programmführer (EPG) anzuzeigen bzw. wieder auszublenden. Bei Videotextanzeige: drücken Sie diese Taste, um die der Taste gegenwärtig zugeordnete Funktion (siehe Bildschirmanzeige) auszuführen.
(44)	Taste *A-B* Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste, um einen bestimmten Abschnitt zur Wiederholung zu markieren.
(45)	Taste *SUBTITLE* Bei digitalem Fernsehempfang: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um zwischen den verschiedenen Untertitelsprachen umzuschalten (sofern die Sendung mit mehrsprachigen Untertiteln ausgestrahlt wird).
(46)	Taste *RECLIST* Drücken Sie diese Taste, um eine Liste der vorhandenen Aufnahmen einzublenden.
(47)	Taste FR / Schneller Rücklauf / ◄◄ Bei Wiedergabe: drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um eine der verfügbaren Zurückspulgeschwindigkeiten auszuwählen.

(48)	Taste *TIMER* Drücken Sie diese Taste, um das Timer-Menü einzublenden. Hier können Sie automatische Aufnahmen programmieren, bearbeiten oder löschen.
(49)	Taste *PAUSE*/❚❚ Während der Wiedergabe: drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten. Drücken Sie diese Taste mehrmals, um eine Einzelbildwiedergabe zu erhalten. Um die Einzelbildwiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste *PLAY*/►.
(50)	Taste *REC*/● Drücken Sie diese Taste, um sofort eine Aufnahme der aktuell gewählten Signalquelle zu starten. Um die Aufnahme wieder zu beenden, drücken Sie die Taste *STOP*/■.
(51)	Taste *TIME SHIFT* Drücken Sie diese Taste während des Fernsehempfangs, um die Live-Sendung zu pausieren und auf Festplatte zwischenzuspeichern. Anschließend können Sie die Sendung zeitversetzt weitersehen. Die Wiedergabe der Sendung können Sie dann über die üblichen Wiedergabetasten (►/❚❚/◄◄/►►) steuern.
(52)	Taste *HOME* Drücken Sie diese Taste, um das Hauptmenü des Gerätes einzublenden. Hier stehen Ihnen die verschiedenen Betriebsarten zur Verfügung.
(53)	Taste *TV SYSTEM* Drücken Sie diese Taste mehrmals hintereinander, um die gewünschte Fernsehnorm bzw. Auflösung (PAL, NTSC, 480P, 576P, 720P oder 1080i) auszuwählen.
(54)	Taste *SOURCE* Diese Taste ist derzeit nicht belegt.
(55)	Taste *MENU* Drücken Sie diese Taste mehrmals, um ein Menü mit Zusatzfunktionen für die aktuelle Betriebsart einzublenden. So können Sie z.B. im Browser-Menü Dateien umbenennen oder löschen oder Musiktitel einer Abspielliste hinzufügen.
(56)	Taste *MUSIC* Wenn der MR 6100x nicht abspielt, aufnimmt oder über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden ist, können Sie durch Druck auf diese Taste sofort Musik von einem Speichermedium abspielen. Dabei gibt das Gerät die erste gefundene Abspielliste wieder. Drücken Sie diese Taste ein zweites Mal, um die Musiktitel der nächsten verfügbaren Abspielliste wiederzugeben.

Wird nach Betätigen einer Taste das Symbol *angezeigt, ist die der Taste zugeordnete Funktion an dieser Stelle nicht verfügbar.*

Media Rekorder anschließen

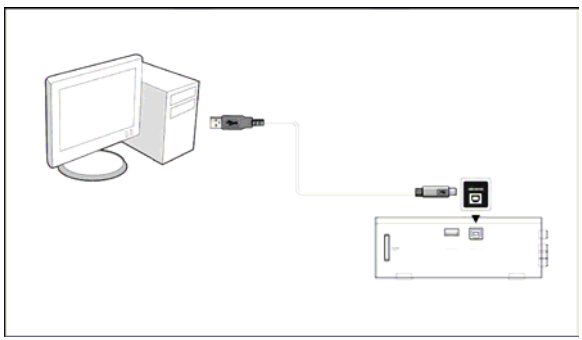
Die Anschlussleiste auf der Gehäuserückseite (siehe Seite 14) und die USB-Buchsen auf der rechten Seite (siehe Seite 16) bieten eine Vielzahl von Anschlüssen für unterschiedliche AV- und USB-Geräte. Wenn Sie einfach nur fernsehen möchten, reicht es, die Antenne und ein Anzeigegerät anzuschließen. Wenn Sie aber noch zusätzliche Geräte anschließen möchten (z.B. Satellitenreceiver, Videorecorder, Camcorder usw.), können Sie die weiteren Anschlüsse auch noch verwenden.
Die folgenden Abschnitte beschreiben die zahlreichen Anschlussoptionen des MR 6100x. Sie müssen nicht alle Anschlüsse gleichzeitig verwenden. Die Anschlüsse bieten lediglich mehr Flexibilität, wenn es darum geht, andere Geräte mit Ihrem Media Rekorder zu verbinden.

An Computer anschließen

Sie können Ihren SilverCrest MR 6100x an Ihren Computer anschließen, um z.B. seine eingebaute Festplatte als Wechseldatenträger zu verwenden.

1. Verbinden Sie die eckige USB-Buchse (19) mit einem freien USB-Anschluss am Computer. Verwenden Sie dazu ein USB-Kabel (siehe Seite 11 – Lieferumfang, Element [D]), das je einen flachen und einen eckigen Stecker besitzt (Typ A auf Typ B).

Sie können das Kabel auch bei eingeschaltetem Computer und eingeschaltetem MR 6100x anschließen.



2. Daraufhin sollte der Computer Ihren SilverCrest MR 6100x als Wechseldatenträger erkennen und ihm zwei Laufwerksbuchstaben zuordnen.

   Anschließend können Sie auf die eingebaute Festplatte Ihres Media Rekorders wie auf jeden anderen am Computer angeschlossenen Datenträger zugreifen und Dateien kopieren, verschieben, löschen, usw.

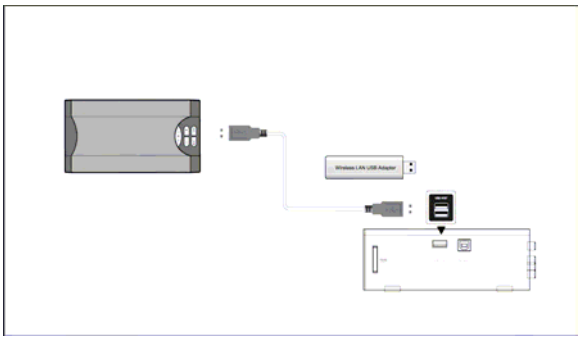
Haben Sie das USB-Kabel mit dem eckigen Stecker an die USB-Buchse (19) Ihres Media Rekorder angeschlossen, funktioniert er nur als Wechseldatenträger für den Computer und lässt sich nicht weiter bedienen. Um z.B. wieder die Aufnahme- und Wiedergabefunktionen nutzen zu können, trennen Sie das USB-Kabel von der USB-Buchse (19).

USB-Geräte anschließen

Sie können die seitlich angebrachten USB-Buchsen (18) Ihres SilverCrest MR 6100x zum Anschließen externer USB-Geräte (z.B. USB-Sticks, MP3-Player, externe USB-Festplatten usw.) verwenden.

1. Verbinden Sie die flache USB-Buchse (18) mit dem gewünschten USB-Gerät. Verwenden Sie dazu ein geeignetes USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

Sie können das Kabel auch bei eingeschaltetem USB-Gerät und eingeschaltetem MR 6100x anschließen.

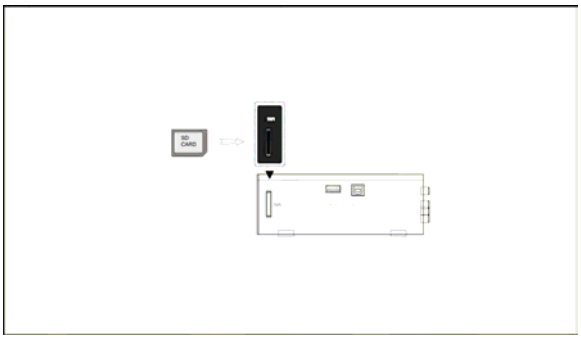


2. Daraufhin sollte der SilverCrest MR 6100x das USB-Gerät erkennen und es im Browser des Hauptmenüs bereitstellen.

Speicherkarte (optional) einlegen

Der eingebaute Kartenleser kann Speicherkarten der Typen SD, SDHC und MMC bis maximal 16 GB Kapazität lesen.

1. Schieben Sie eine optional erhältliche Speicherkarte in den Kartenleser (17) des Gerätes (siehe Seite 16), bis Sie einen deutlichen Widerstand spüren. Die Speicherkarte lässt sich nur einlegen, wenn die Kontakte in Richtung der Vorderseite des SilverCrest MR 6100x weisen.

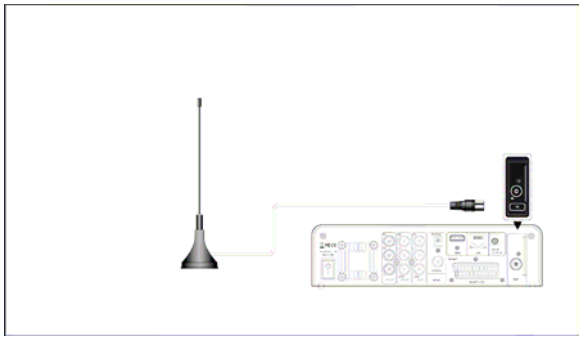


2. Um die Speicherkarte wieder zu entnehmen, ziehen Sie sie aus dem Kartenleser heraus.

Sie können die Speicherkarte auch bei eingeschaltetem Gerät einlegen und entnehmen.

Antenne anschließen

Bevor Sie Fernsehsender empfangen können, müssen Sie eine Antenne anschließen. Dazu besitzt der SilverCrest MR 6100x eine Antennenbuchse (12), an die Sie das Kabel einer handelsüblichen Fernsehantenne (Zimmerantenne oder Außenantenne) anschließen können.
An diese Antennenbuchse können Sie das Antennenanschlusskabel einer Dach- oder Zimmerantenne einstecken.



Im Lieferumfang finden Sie ein Antennenkabel (siehe Element [K] im Lieferumfang auf Seite 11), das Sie direkt mit dem Gerät und der Antennendose an der Wand verbinden können.

AV-Geräte anschließen

Bild- und Tonsignal über SCART-Kabel an externe Geräte übertragen

Mit einem Scart-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie andere Geräte (z.B. einen Fernseher oder einen Projektor) mit dem MR 6100x verbinden. Das Gerät verfügt dazu über die Anschlussbuchse (13).

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x und das externe Gerät aus.
2. Verbinden Sie die SCART-Buchse (13) mit der SCART-Buchse am anzuschließenden Gerät. Verwenden Sie dazu ein optionales SCART-Kabel. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wo sich der SCART-Eingang befindet.

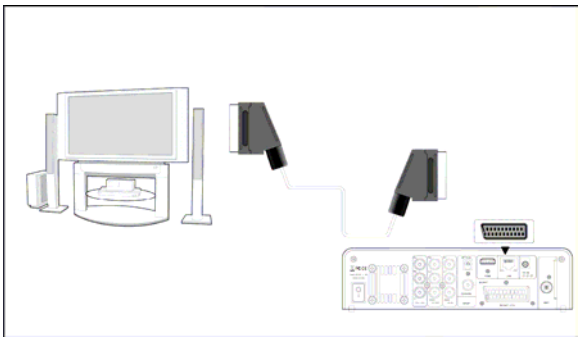


Bild- und Tonsignal von externen AV-Geräten einspeisen

Mit einem AV-Kabel (siehe Seite 11 - Lieferumfang, Element [F]) können Sie andere Geräte (z.B. einen Satellitenreceiver oder eine Spielkonsole) mit dem MR 6100x verbinden. Das Gerät verfügt dazu über die Anschlussbuchsen (7) für das Bild- (gelb) sowie für das Tonsignal (rot, weiß).

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x und das externe Gerät aus.
2. Verbinden Sie die AV-Eingänge (7) mit den AV-Ausgängen am anzuschließenden Gerät. Verwenden Sie dazu ein AV-Kabel (siehe Element [F] im Lieferumfang auf Seite 11). Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Satellitenreceivers), um herauszufinden, wo sich der AV-Ausgang befindet.

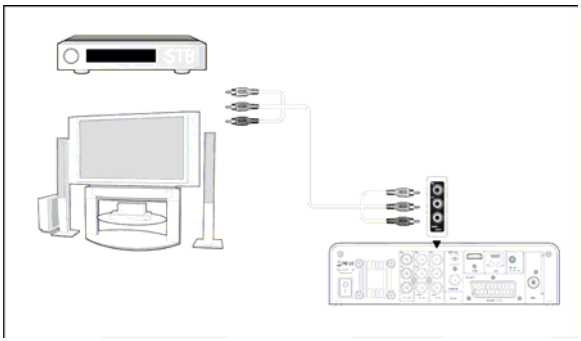
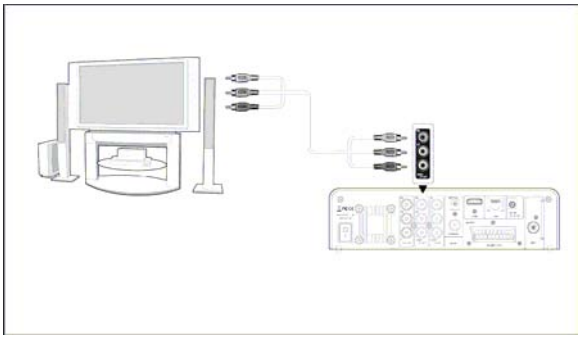


Bild- und Tonsignal an externe AV-Geräte übertragen

Sie können das Bild- und Tonsignal Ihres SilverCrest MR 6100x auf ein externes Gerät (z.B. ein Fernsehgerät) übertragen. Dazu benötigen Sie ein AV-Kabel (siehe Seite 11 - Lieferumfang, Element [F]). Das Gerät verfügt dazu über die Anschlussbuchsen (6) für das Bild- (gelb) sowie für das Tonsignal (rot, weiß).

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x und das externe Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass das externe AV-Gerät einen handelsüblichen, analogen AV-Eingang besitzt. Dieser ist normalerweise daran zu erkennen, dass drei farbige Anschlussbuchsen (gelb, rot und weiß) am Gerät vorhanden sind.

3. Verbinden Sie die AV-Ausgänge (6) mit den AV-Eingängen am anzuschließenden Gerät. Verwenden Sie dazu ein AV-Kabel (siehe Element [F] im Lieferumfang auf Seite 11). Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wo sich der AV-Eingang befindet.

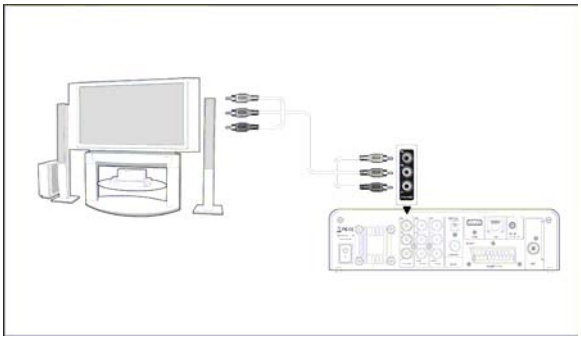


4. Eventuell müssen Sie Ihr externes AV-Gerät noch auf die AV-Signalquelle umschalten, damit Bild und Ton sicht- und hörbar sind. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen AV-Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wie Sie das über die AV-Eingänge eingespeiste Signal sehen und hören können.

Bild- und Tonsignal über Komponenten-Anschluss an externe Geräte übertragen (YUV)

Über ein dreifaches Cinchkabel (siehe Seite 11 - Lieferumfang, Element [E]) können Sie an diesen Ausgang ein hochwertiges Anzeigegerät (z.B. Fernseher oder Projektor) anschließen. Schließen Sie die Kabel mit den Farben grün, blau und rot an die entsprechenden Buchsen des Anzeigegerätes und des MR 6100x an. Berücksichtigen Sie, dass das Tonsignal über die Buchsen des AV-Ausgangs (6) übertragen werden muss. Hierzu benötigen Sie ein Cinch-Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x und das externe Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät handelsübliche, analoge Komponenteneingänge besitzt. Diese sind normalerweise daran zu erkennen, dass drei farbige Anschlussbuchsen (grün, blau und rot) für das Bildsignal und zwei farbige Anschlussbuchsen (weiß und rot) für das Tonsignal am Gerät vorhanden sind.
3. Verbinden Sie die Komponentenausgänge (5) mit den Komponenteneingängen am anzuschließenden Gerät. Verwenden Sie dazu ein Komponenten-Videokabel (siehe Element [E] im Lieferumfang auf Seite 11) und ein optionales Cinch-Audiokabel. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wo sich die Komponenteneingänge befinden.

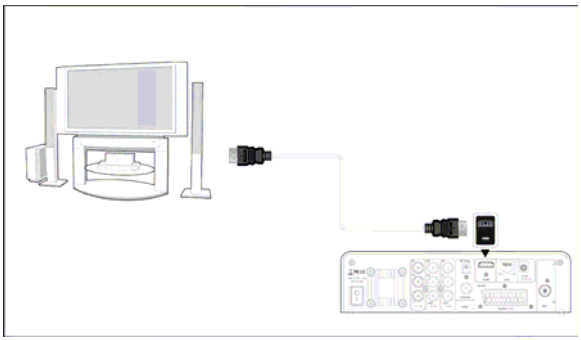


4. Eventuell müssen Sie Ihr externes Gerät noch auf die Komponenten-Signalquelle umschalten, damit Bild und Ton sicht- und hörbar sind. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wie Sie das über die Komponenteneingänge eingespeiste Signal sehen und hören können.

Bild- und Tonsignal über HDMI-Kabel an externe Geräte übertragen

HDMI ist eine Abkürzung für „High Definition Multimedia Interface“ und dient zur volldigitalen Übertragung von Audio- und Videosignalen. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den Ausgang Ihres Media Rekorders mit einem HDMI-Eingang Ihres Anzeigegerätes (z.B. Fernseher oder Projektor) zu verbinden.

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x und das externe Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät einen digitalen HDMI-Eingang besitzt.
3. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang (9) mit den HDMI-Eingang am anzuschließenden Gerät. Verwenden Sie dazu ein optionales HDMI-Kabel. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wo sich der HDMI-Eingang befindet.



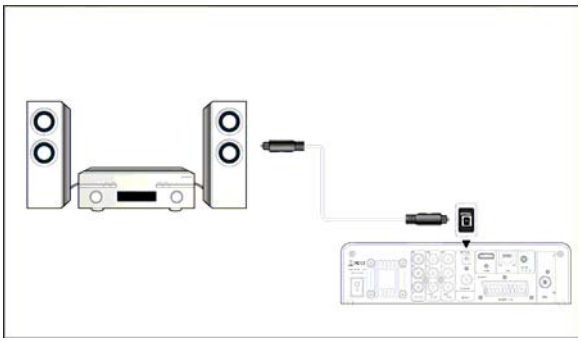
4. Eventuell müssen Sie Ihr externes Gerät noch auf die HDMI-Signalquelle umschalten, damit Bild und Ton sicht- und hörbar sind. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wie Sie das eingespeiste HDMI-Signal sehen und hören können.

Digitale Audiogeräte anschließen

Ihr MR 6100x besitzt zwei digitale Audioausgänge, über die Sie das Tonsignal in digitaler Klangqualität an einen digitalen Verstärker übertragen können. Hierzu benötigen Sie ein entsprechendes Koaxial- bzw. Glasfaserkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x und das externe Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät einen digitalen SPDIF-Eingang (koaxial oder optisch) besitzt.
3. Verbinden Sie den koaxialen (14) oder den optischen SPDIF-Ausgang (8) mit den SPDIF-Eingang am anzuschließenden Gerät. Verwenden Sie dazu ein optionales Koaxial- oder Glasfaserkabel, je nachdem, welche der beiden Anschlussbuchsen (14) oder (8) Sie verwenden. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes (also z.B. Ihres Fernsehers), um herauszufinden, wo sich der SPDIF-Eingang befindet.

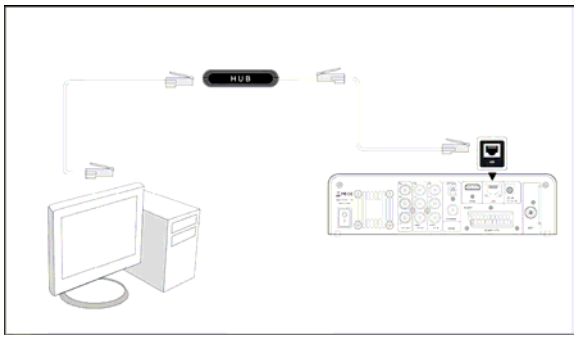
Schließen Sie nicht beide SPDIF-Ausgänge gleichzeitig an. Anderenfalls kann es zu unerwarteten Ergebnissen oder Geräteschäden kommen.



Netzwerkkabel anschließen

Sie können Ihren SilverCrest MR 6100x direkt an Ihr Computernetzwerk anschließen, um von Ihren Computern auf seine eingebaute Festplatte zuzugreifen (siehe Seite 74 – Festplatte im Netzwerk betreiben (NAS)).

1. Schalten Sie Ihren SilverCrest MR 6100x aus.
2. Verbinden Sie den Media Rekorder mit einem Netzwerk-Hub oder –Switch. Verwenden Sie dazu ein handelsübliches Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit RJ-45-Stecker.

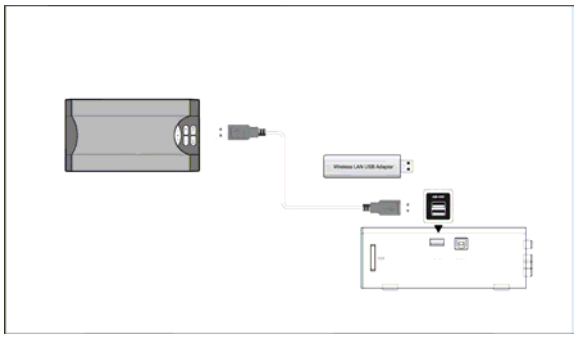


Damit die Daten auch bei längeren Übertragungswegen schnell und fehlerfrei übertragen werden können, sollten Sie Ethernet-Kabel verwenden, die mindestens der Kategorie 5 entsprechen.

WLAN-Stick anschließen

Sie können Ihren SilverCrest MR 6100x auch mit Ihrem drahtlosen Computernetzwerk (WLAN) verbinden, um von Ihren Computern auf seine eingebaute Festplatte zuzugreifen oder umgekehrt mit dem SilverCrest MR 6100x Netzwerkdaten abspielen bzw. Internet Radiosender hören. Dazu benötigen Sie den mitgelieferten WLAN-Stick.

1. Verbinden Sie den mitgelieferten WLAN-Stick mit einem USB-Anschluss (18) seitlich am Gerät.
2. Um eine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk herzustellen, müssen Sie Ihrem MR 6100x zunächst mitteilen, wie Ihr Netzwerk konfiguriert ist. Siehe dazu Seite 86 – Drahtloses Netzwerk (WLAN) konfigurieren.



Inbetriebnahme

Nachdem Sie alle gewünschten Geräte angeschlossen und die Verbindung zum Stromnetz hergestellt haben, können Sie Ihren SilverCrest MR 6100x in Betrieb nehmen.

Einschalten

1. Vergewissern Sie sich, dass der MR 6100x im Quick-Start-Modus ist. Die Betriebsanzeige (1) an der Vorderseite des Gerätes muss orange leuchten. Sollte dies nicht der Fall sein, schalten Sie das Gerät zunächst am Netzschalter (16) ein.
2. Schalten Sie den MR 6100x ein, indem Sie entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes drücken, oder indem Sie die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung drücken. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Betriebsanzeige (1) an der Gerätevorderseite blau.

Unmittelbar nach dem Einschalten initialisiert sich das Betriebssystem. Dies kann einen Moment dauert. Während der Initialisierung blinkt die Betriebsanzeige blau.

Ausschalten

1. Um den MR 6100x auszuschalten, drücken Sie entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung. Der MR 6100x schaltet in den Quick-Start-Betrieb, und die Betriebsleuchte (1) an der Gerätevorderseite leuchtet orange.
2. Um auch den Quick-Start-Betrieb abzuschalten, betätigen Sie den Netzschalter (16). Die Betriebsleuchte erlischt daraufhin.

Assistent für Erstinstallation

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, können Sie z.B. noch nicht fernsehen, da noch keine Sender für Ihr Empfangsgebiet im Gerät gespeichert sind. Zur Erleichterung der Systemeinstellungen und der Sendersuche erscheint ein Assistent zur Erstinstallation. Er dient dazu, anhand des Standortes (Land) das geeignete Frequenzband zu bestimmen und eine automatische Sendersuche durchzuführen.

Als Sprache für die Benutzerführung in den Menüs bietet der MR 6100x neben der voreingestellten Sprache Deutsch noch zahlreiche andere Sprachen an. Folgen Sie den verschiedenen Optionen des Installationsassistenten, um die grundlegenden Systemeinstellungen vorzunehmen:

1. Stellen Sie die gewünschte Sprache für die Bildschirmmenüs ein. Drücken Sie dazu die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, und wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Drücken Sie anschließend die Taste (29) zur Bestätigung.
2. Es erscheint die Option zur Netzwerkkonfiguration. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, und wählen Sie die gewünschte Option aus. Die Konfiguration des Computernetzwerks (wenn vorhanden) ist etwas fortgeschrittener. Sie können sie anhand der Informationen im Anhang (siehe Seite 85 – Kabelgebundenes Netzwerk konfigurieren oder Seite 86 - Drahtloses Netzwerk (WLAN) konfigurieren) durchführen. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und richten Sie das Netzwerk später über das Einrichtungsmenü ein (siehe 78 – Registerkarte „Netzwerk“). Wenn Sie fertig sind, bestätigen Sie den Vorgang mit der Taste (29).
3. Im nächsten Schritt wählen Sie Ihr Land aus. Er dient dazu, anhand des Standortes das geeignete Frequenzband zu bestimmen und eine automatische Sendersuche durchzuführen. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, und wählen Sie Ihren Standort aus. Drücken Sie anschließend die Taste (29) zur Bestätigung.
4. Legen Sie im folgenden Menü fest, ob Sie das Gerät an eine Fernsehantenne („Antenne“) oder an das Kabelfernsehnetz („CATV“) angeschlossen haben. Drücken Sie dazu die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29)

auf der Fernbedienung, und wählen Sie die zutreffende Option aus. Drücken Sie anschließend die Taste (29) zur Bestätigung.

Schließen Sie vor dem Durchführen des folgenden Schritts unbedingt Ihre Fernsehantenne (Zimmer- oder Außenantenne) bzw. das Kabel vom Kabelfernsehen an die Antennenbuchse (12) an. Anderenfalls werden bei der Sendersuche keine oder nur sehr wenige Sender gefunden.

5. Anschließend starten Sie unter „Kanalsuche“ die Suche der empfangbaren Fernsehsender. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option „OK“ aus. Drükken Sie die Taste (29), um die Sendersuche zu starten.

Die Sendersuche dauert einige Minuten. Sie können den Fortschritt anhand des eingeblendeten Fortschrittbalkens verfolgen.

Sie können die Sendersuche bei Bedarf durch Drücken der Taste (29) zu einem beliebigen Punkt abbrechen.

6. Nachdem die Sendersuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Analog- und Digitalsender angezeigt. Drücken Sie die Taste (29), um den Assistenten zu schließen und automatisch ins Hauptmenü zu gelangen.
7. Daraufhin gelangen Sie in das Menü für die Zeiteinstellung. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option „manuell“ aus. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um das Jahr zu stellen, und drücken Sie anschließend die Taste (29) zur Bestätigung. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um Datum und Uhrzeit vollständig zu stellen. Wenn Sie fertig sind, bestätigen Sie den Vorgang mit der Taste (29).

Alternativ zur Option „manuell“ können Sie auch eine der folgenden Optionen verwenden:

Internet Time: synchronisiert Datum und Uhrzeit über das Internet. Hierzu müssen Sie die richtige Zeitzone unter „Time Zone“ einstellen und ggf. die Sommerzeit aktivieren. Verwenden Sie den voreingestellten Uhrzeit-Server.

Autom. (via DVB-T): synchronisiert Datum und Uhrzeit über das digitale Fernsehband. Datum und Uhrzeit sollten nach einigen Sekunden korrekt angezeigt werden. Wählen Sie ggf. einen anderen Fernsehsender aus.

Festplatte formatieren (empfohlen)

Im Auslieferungszustand ist die Timeshift-Partition der Festplatte relativ klein und für Spielfilme, die auf kommerziellen Sendern ausgestrahlt werden, meist unzureichend dimensioniert. Daher empfehlen wir Ihnen, die Festplatte anhand der folgenden Anweisungen (insbesondere Schritt 7 beachten) zu formatieren. Da bei der Formatierung alle auf der Festplatte vorhandenen Daten (also auch Aufnahmen von Fernsehsendungen) gelöscht werden, sollten Sie die Festplatte bei der Inbetriebnahme des Gerätes und nicht zu einem späteren Zeitpunkt durchführen.

ACHTUNG! Bei der Formatierung gehen alle persönlichen Daten (Aufnahmen, Musik, Fotos usw.), die Sie bereits auf der Festplatte gespeichert hatten, verloren. Die abgespeicherten Fernseh- und Rundfunksender bleiben jedoch erhalten. Fertigen Sie ggf. von Ihren persönlichen Daten Sicherungskopien an, bevor Sie die Formatierung durchführen.

So formatieren Sie die Festplatte:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.
2. Drücken Sie die Taste *SETUP (22)* auf der Fernbedienung, um das Einrichtungsmenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Registerkarte „System“ auszuwählen.
4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Hdd Formatierung“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste ↵ (29), um sie zu öffnen.
5. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Hdd Formatierung“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste ↵ (29), um sie zu öffnen.
6. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit „OK“, um mit der Formatierung fortzufahren, oder wählen Sie mithilfe der Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) die Option „Abbruch“, und drücken Sie ↵ (29) zur Bestätigung.
7. Legen Sie die Größe der Partition fest, in der die Daten der Timeshift-Funktion zwischengespeichert werden. Stellen Sie eine Größe zwischen 1 und 4 GB mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung ein. **Wir empfehlen Ihnen, mindestens 3 GB zu wählen, damit Sie Spielfilme auf Werbesendern problemlos zeitversetzt sehen können.** Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Weiter“ auszuwählen, und drücken Sie ↵ (29) zur Bestätigung.
8. Legen Sie die Größe der Partition fest, in der die Aufnahmen von Fernsehsendungen gespeichert werden. Gleichzeitig beeinflusst diese Größe die Größe der Partition, in der die Multimediadateien abgelegt werden. Stellen Sie eine Größe zwischen 10 und 90 % mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung ein. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Weiter“ auszuwählen, und drücken Sie ↵ (29) zur Bestätigung.

9. Legen Sie die Größe der Partition fest, die mit dem Dateisystem FAT32 formatiert wird. Gleichzeitig beeinflusst diese Größe die Größe der Partition, die mit dem Dateisystem NTFS formatiert wird. Diese Partitionen sind für den Zugriff vom Computer bzw. vom Netzwerk aus vorgesehen.

   Beachten Sie, dass für die NTFS-Partition bei Verwendung der Festplatte als Netzwerkfestplatte über die NAS-Funktion nur Lesezugriff besteht. Wenn Sie im Netzwerk nicht nur viele Dateien lesen, sondern auch ablegen möchten (z.B. für Sicherungskopien Ihrer Netzwerk-PCs), sollten Sie die FAT32-Partition vergrößern.

   Wenn Sie nicht mit NAS arbeiten und Ihren Media Rekorder über das USB-Kabel lokal mit Ihrem Computer verbinden möchten, sollten Sie die NTFS-Partition vergrößern, da dieses Dateisystem eine höhere Datensicherheit gewährleistet, als FAT32. Außerdem können Sie unter NTFS größere Dateien speichern.

   Stellen Sie eine Größe der FAT32-Partition zwischen 10 und 100 % mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung ein. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Weiter“ auszuwählen, und drücken Sie ⏎ (29) zur Bestätigung.

10. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Formatieren“ auszuwählen, und drücken Sie ⏎ (29) zur Bestätigung.

    Oder wählen Sie „Zurück“, und drücken Sie ⏎ (29), wenn Sie es sich anders überlegt haben.

    Während der Formatierung wird durch ein animiertes Kreissymbol signalisiert, dass das System arbeitet. Sobald die Formatierung beendet ist, erscheint eine entsprechende Nachricht. Drücken Sie die Taste ⏎ (29), um fortzufahren.

Menüs bedienen

Um die Menüs anzeigen und bedienen zu können, müssen Sie mindestens einen Fernseher oder ein anderes Gerät an einen der Anschlüsse (AV, Komponenten, SCART, HDMI) auf der Geräterückseite angeschlossen haben. Nachdem Sie Ihren Media Rekorder eingerichtet haben, ist dann auch ein bildschirmunabhängiger Betrieb (z.B. als Netzwerkfestplatte) möglich.

Richtungstasten ▼, ▲, ◀, ▶ (29)	bewegt den Cursor nach unten, oben, links oder rechts, um eine Option auszuwählen.
Taste (29)	bestätigt die ausgewählte Option bzw. öffnet das zugehörige Untermenü.

Hauptmenü

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

Sie können das Hauptmenü auch aufrufen, indem Sie die Taste HOME (52) auf der Fernbedienung drücken.

Das Hauptmenü besteht aus sechs Bereichen, die jeweils eine bestimmte Betriebsart Ihres Media Rekorders beinhalten.

Betriebsart	**Kurzbeschreibung**
DVB-T	Digitaler Fernsehempfang
Analog TV	Analoger Fernsehempfang
A / V In	Aufnahme bzw. Wiedergabe des über die AV-Eingänge eingespeisten Bild- und Tonsignals
Playback	Abspielen von digitalen Multimediadateien und aufgezeichneten Fernsehprogrammen
Browser	Funktion zur Verwaltung der abgespeicherten Dateien
Internet Radio	Empfang von Internet-Radiosendern

2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die gewünschte Betriebsart aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

Betriebsart „DVB-T“

Mit Hilfe des eingebauten Empfängers können Sie terrestrisch ausgestrahlte digitale Fernsehprogramme über eine Dach- oder Zimmerantenne empfangen. Außerdem können Sie unter der Betriebsart „DVB-T“ (Digitalfernsehen) auch digitale Rundfunksender empfangen. Sie können zeitversetzt fernsehen, eine Sendung aufnehmen oder den elektronischen Programmführer (EPG) aufrufen. Schließen Sie dazu das jeweilige Antennenkabel an die Antennenbuchse (siehe Seite 14, Position 12) am Anschlussfeld an der Rückseite des MR 6100x an. Bei der ersten Inbetriebnahme müssen Sie die empfangbaren Sender programmieren oder einen automatischen Sendersuchlauf starten.
So öffnen Sie die Betriebsart „DVB-T“:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

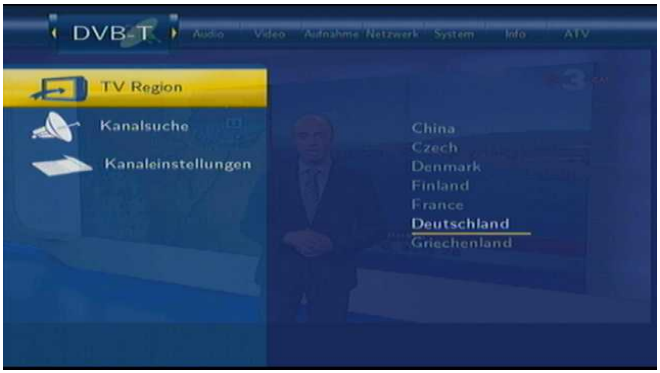
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „DVB-T“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

Automatische Digitalsendersuche

Bei der automatischen Digitalsendersuche speichert der MR 6100x alle verfügbaren Digitalsender. Für die Digitalsendersuche ist es erforderlich, dass Sie die Fernsehantenne mit der Antennenbuchse am Gerät verbinden (siehe Seite 24 – Antenne anschließen).

Wenn Sie bereits eine Sendersuche durchgeführt haben und Sender gefunden und abgespeichert worden sind, können Sie diesen Abschnitt überspringen. Falls Sie das Gerät später einmal in einer anderen Ortschaft betreiben möchten oder neue Sender in Ihrem Sendegebiet hinzugekommen sind, können Sie die Sendersuche anhand der folgenden Schritte erneut durchführen.

1. Drücken Sie die Taste *SETUP (22)* auf der Fernbedienung, um das Einrichtungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Registerkarte „DVB-T“ auszuwählen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „TV Region“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.



4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um Ihren Standort auszuwählen. Anderenfalls ist nicht gewährleistet, dass Sie Sender empfangen können.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste (29), um die Änderungen zu speichern und in das Menü „DVB-T“ zurückzukehren.
6. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Kanalsuche“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29) auf der Fernbedienung, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen.
7. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „AUTO SCAN“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29), um die Sendersuche zu starten.

   Ein Erläuterung der hier ebenfalls zu Verfügung stehenden Option „MANUAL SCAN“ finden Sie auf Seite 81.

   Der Statusbalken in der Einblendung gibt Ihnen Auskunft über den Fortschritt der automatischen Suche. Alle gefundenen Sender werden automatisch mit aufeinanderfolgenden Programmplätzen abgespeichert.

   Sobald die Suche den verfügbaren Frequenzbereich durchlaufen hat, endet der Vorgang und der erste Programmplatz wird angezeigt.

   Bei Bedarf können Sie den Vorgang jederzeit mit der Taste (29) auf der Fernbedienung abbrechen.
8. Nachdem die Sendersuche abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste (29), um in das Menü „Kanalsuche“ zurückzukehren.
9. Drücken Sie die Taste *RETURN* (28), um auch das Einrichtungsmenü komplett zu beenden und zum Fernsehempfang zurückzukehren.

Sender umschalten

Drücken Sie die Tasten ▼ bzw. ▲ (29) oder die Tasten *PREV* (35) bzw. *NEXT* (37) um zum vorigen bzw. folgenden Sender umzuschalten. Daraufhin werden kurzzeitig Informationen zur ausgewählten Sendung eingeblendet. Oben rechts in der Einblendung erscheinen Datum und Uhrzeit. Darunter werden die Altersempfehlung, Synchronsprache, Untertitel, Videotext und die Auflösung eingeblendet (sofern verfügbar).

Sie können einen Sender auch direkt durch Eingabe der Sendernummer über die Zifferntasten anwählen.

Erweiterte Einstellungen für Digitalsender

Digitalfernsehen bietet im Vergleich zum traditionellen Analogfernsehen zahlreiche Vorteile: nicht nur, dass die Qualität von Bild und Ton deutlich besser sind, sondern auch, dass eine Vielzahl zusätzlicher Daten über den gleichen Kanal übertragen werden können. Dazu gehören auch verschiedene Synchronsprachen und mehrere Untertitelsprachen sowie Informationen über die Einstufung hinsichtlich Altersempfehlung für die Kindersicherung (vermutlich kennen Sie diese Funktionen bereits von der DVD-Wiedergabe).

Schnell-Auswahl von Sendern

Sie können während des digitalen Fernsehempfangs die Taste (29) drücken, um eine Liste der Fernsehsender einzublenden. Hier können Sie bei Bedarf mithilfe der Tasten ▼ oder ▲ (29) einen Sender auswählen. Drücken Sie daraufhin die Taste (29), um auf diesen Sender umzuschalten. Daraufhin wird die Senderliste automatisch ausgeblendet.

Fernsehbild vergrößern (Zoom)

Sie können während des digitalen Fernsehempfangs mehrmals hintereinander die Taste *ZOOM* (25) drükken, um das Bild in folgenden Schritten zyklisch zu vergrößern: 2x, 3x, 4x, 8x, 1x.

Synchronsprache einstellen

Einige Sendungen und Spielfilme werden mehrsprachig ausgestrahlt. Sie können eine bevorzugte Synchronsprache festlegen, um sie nicht jedesmal erneut einstellen zu müssen. Falls die hier eingestellte Synchronsprache nicht ausgestrahlt wird, wird automatisch die ausgestrahlte Standardsprache verwendet.

1. Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste *AUDIO* (39) auf der Fernbedienung, um die bevorzugte Synchronsprache auszuwählen (sofern mehrere Sprachen verfügbar sind).

Untertitelsprache einstellen

Einige Sendungen und Spielfilme werden mit mehreren mehrsprachigen Untertiteln ausgestrahlt. Sie können eine bevorzugte Untertitelsprache festlegen, um sie nicht jedesmal erneut einstellen zu müssen. Falls die hier eingestellte Untertitelsprache nicht ausgestrahlt wird, wird automatisch die ausgestrahlte Standardsprache verwendet.

1. Drücken Sie die Taste *SUBTITLE* (45) auf der Fernbedienung, um eine Liste der verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die bevorzugte Untertitelsprache aus (sofern mehrere Sprachen verfügbar sind), und drücken Sie die Taste (29) zur Bestätigung.

Einstufung für Kindersicherung einstellen

Einige Sendungen und Spielfilme werden mit einer Einstufung ausgestrahlt. Wenn Sie die Kindersicherung Ihres MR 6100x aktiviert (siehe Seite 78 – Registerkarte „System“ / Option „Kindersicherung“) und eine entsprechende Einstufung vorgegeben haben, können zunächst nur Sendungen empfangen werden, deren Einstufung unterhalb der von Ihnen eingestellten liegt. Um eine Sendung empfangen zu können, die höher eingestuft ist, müssen Sie das Kennwort (4-stelligen Zifferncode) eingeben.

1. Öffnen Sie das Einrichtungsmenü. Dazu drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung die Option „System“.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Kindersicherung“, und drücken Sie die Taste (29).

   Daraufhin erscheint das Eingabefenster für das Kennwort.
4. Geben Sie Ihr Kennwort ein (das voreingestellte Kennwort lautet „0000“).
5. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „TV Rating“, und drücken Sie die Taste (29).
6. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung eine der folgenden Altersbegrenzungen aus: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. Wenn Sie die Option „Allow All“ wählen, wird die Kindersicherung deaktiviert. Drücken Sie die Taste (29), um Ihre Auswahl zu Bestätigen.
7. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung, um das Einrichtungsmenü zu beenden.

Elektronischer Programmführer (EPG)

Digitalfernsehen bietet im Vergleich zum traditionellem Analogfernsehen zahlreiche Vorteile: nicht nur, dass die Qualität von Bild und Ton deutlich besser ist, sondern auch, dass eine Vielzahl zusätzlicher Daten über den gleichen Kanal übertragen werden können. Dazu gehört auch der elektronische Programmführer (EPG). Sie können ihn aufrufen, um Details zur aktuellen und zu zukünftigen Sendungen abzufragen, Programmänderungen einzusehen und Sendungen vorzumerken.
So rufen Sie den elektronischen Programmführer auf:

1. Drücken Sie die Taste *EPG* (43).

   Daraufhin erscheint der elektronische Programmführer.

In der Liste am oberen Rand werden alle gespeicherten Digitalsender angezeigt. Darunter erscheint ein Wochenkalender. Auf der linken Seite erscheint das Programm für den ausgewählten Tag. Rechts daneben erscheint eine Vorschau der aktuellen Sendung. Es werden Sendezeiten und Titel, sowie die Sprache, das Mindestalter und eine Kurzbeschreibung zur Sendung im unteren Teilfenster angezeigt.

Nicht alle Digitalsender strahlen Programminformationen aus.

Detailinformationen zu einer Sendung anzeigen

Über den elektronischen Programmführer können Sie wie bei einer Fernsehzeitschrift eine Kurzbeschreibung zu einer Sendung (z.B. die Handlung eines Spielfilms) anzeigen lassen. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie die Taste *EPG* (43), um den elektronischen Programmführer zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Tasten *PREV* (35) oder *NEXT* (37) auf der Fernbedienung den Sender aus, über den Sie das Programm erfahren möchten.
3. Wählen Sie ggf. mit den Tasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung den Wochentag aus, zu dem Sie das Programm einsehen möchten.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Sendung aus, über die Sie mehr erfahren möchten.

   Daraufhin werden Sendezeiten und Titel, sowie die Sprache, das Mindestalter und eine Kurzbeschreibung zur Sendung im unteren Teilfenster angezeigt.
5. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um in der Kurzbeschreibung weiter nach unten zu blättern und weiterzulesen.
6. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste *EPG* (43), um den elektronischen Programmführer zu beenden.

Sendung vormerken (Timer programmieren)

Ihr MR 6100x besitzt eine Zeitprogrammierung, dank derer Sie Ihre Lieblingssendungen nicht mehr verpassen werden. Sobald die gewünschte Sendung beginnt, nimmt der Media Rekorder sie automatisch auf.
So programmieren Sie den Timer:

1. Drücken Sie die Taste *EPG* (43), um den elektronischen Programmführer zu öffnen.
2. Suchen Sie sich in der Tages- oder Wochenvorschau die Sendung heraus, die Sie vormerken möchten, und wählen Sie sie mit den Richtungstasten (29) an. Verfahren Sie dazu wie in den letzten beiden Abschnitten beschrieben.
3. Sobald die gewünschte Sendung markiert ist, drücken Sie die Taste *TIMER* (48). Daraufhin erscheint neben der Sendung ein roter Punkt, und die Sendung ist vorgemerkt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3, um eine weitere Sendung vorzumerken. Oder drücken Sie die Taste *EPG* (43) erneut, um den elektronischen Programmführer zu beenden.

Beachten Sie, dass die Sendezeiten der vorgemerkten Sendungen nicht überlappen können. Wenn Sie versuchen, eine Sendung zu vorzumerken, obwohl innerhalb ihrer Sendezeit bereits eine andere Sendung ausgestrahlt wird, erscheint eine Fehlermeldung.

Ihr Media Rekorder muss nicht notwendigerweise eingeschaltet sein, damit er zu Beginn der Sendung auf den entsprechenden Sender umschaltet und die Aufnahme startet.

Digitalsender verwalten

Die Liste der Digitalsender erreichen Sie über das Einrichtungsmenü. Wählen Sie dazu den Bereich „DVB-T“. Hier können Sie Sender sortieren, die Reihenfolge der Senderliste verändern, Sender umbenennen oder löschen.

Digitalsender sortieren

Es kann vorkommen, dass beim digitalen Fernsehempfang mehrere Dutzend oder gar Hundert Sender empfangen werden können. Einige davon sind eventuell verschlüsselt (Pay-TV). Um einen besseren Überblick über diese Sendervielfalt zu behalten, bietet Ihr MR 6100x mehrere Sortierkriterien an. Dabei können Sie die Sender nach Frequenz, logischer Kanalnummer oder alphabetisch nach Namen sortieren.

1. Öffnen Sie das Menü „DVB-T“. Dazu drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung und blättern mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) auf die Option „DVB-T“.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Kanaleinstellungen“, und bestätigen Sie mit ↵ (29), um das zugehörige Untermenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „DVB-T“, und drücken Sie ↵ (29).

   Daraufhin erscheint die Senderliste.
4. Drücken Sie die blaue Taste (41). Daraufhin erscheint ein Fenster mit Sortieroptionen.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die gewünschte Sortieroption aus, und bestätigen Sie mit ↵ (29). Folgende Optionen stehen Ihnen hierbei zur Verfügung:

   Zurück: die Sortierung wird abgebrochen, und Sie kehren in die Senderliste zurück.

   Frequenz: die Sender werden nach Sendefrequenz sortiert.

   Logische Kanalnummer: die Sender werden nach logischer Kanalnummer sortiert.

   Kanalname: die Sender werden nach Namen sortiert.
6. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung, um alle Menüs zu beenden und zum Fernsehempfang zurückzukehren.

Digitalsender umbenennen

Standardmäßig werden die Sender unter den Namen gespeichert, wie sie von der Sendeanstalt benannt sind. Falls Ihnen ein Name nicht gefällt, können Sie ihn ändern.

1. Öffnen Sie das Menü „DVB-T“. Dazu drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung und blättern mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) auf die Option „DVB-T“.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Kanaleinstellungen“, und bestätigen Sie mit (29), um das zugehörige Untermenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „DVB-T“, und drücken Sie (29).

   Daraufhin erscheint die Senderliste.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung den gewünschten Sender aus, und bestätigen Sie mit (29).
5. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint eine Bildschirmtastatur.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▼, ▲, ◀, ▶ (29) auf der Fernbedienung den ersten Buchstaben für den Sendernamen aus, und drücken Sie die Taste (29) zur Bestätigung. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle weiteren Buchstaben oder Ziffern. Über die Option „CAPS“ können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten. Mit der Bildschirmtaste „<-“ können Sie das letzte Zeichen löschen, mit der Bildschirmtaste „->“ können Sie ein Zeichen nach rechts springen bzw. ein Leerzeichen einfügen.
7. Nachdem Sie den gewünschten Namen komplett geschrieben haben, wählen Sie die Bildschirmtaste „OK“, um ihn zu speichern und in die Senderliste zurückzukehren.
8. Um einen weiteren Sender umzubenennen, drücken Sie die Taste *RETURN* (28). Daraufhin kehren Sie in die linke Spalte mit den Sendernamen zurück. Wiederholen Sie anschließend die Schritte 4 bis 7.

   Wenn Sie mit dem Umbenennen der gewünschten Sender fertig sind, drücken Sie die Taste *SETUP* (22), um alle Menüs zu beenden und zum Fernsehempfang zurückzukehren.

Digitalsender überspringen

Sie können bestimmte Sender markieren, damit sie beim Umschalten über die Tasten *PREV/NEXT,* ▼ / ▲ oder bei Direkteingabe über die Zifferntasten nicht erscheinen. Beispielsweise können Sie so Werbesender beim Umschalten überspringen.

1. Öffnen Sie das Menü „DVB-T“. Dazu drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung und blättern mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) auf die Option „DVB-T“.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Kanaleinstellungen“, und bestätigen Sie mit (29), um das zugehörige Untermenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „DVB-T“, und drücken Sie (29).

   Daraufhin erscheint die Senderliste.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung den zu überspringenden Sender aus, und bestätigen Sie mit (29).

5. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Nein“ neben dem Feld „Überspr.“, und wählen Sie mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) die Option „Ja“.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 5 für alle weiteren Sender, die Sie überspringen möchten.
7. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22), um alle Menüs zu beenden und zum Fernsehempfang zurückzukehren. Die zuvor ausgewählten Sender werden ab sofort beim Umschalten oder Anwählen ignoriert.

Digitalsender verschieben

Falls ein Sender an einer unerwünschten Position in der Senderliste erscheint, können Sie ihn verschieben.

1. Öffnen Sie das Menü „DVB-T“. Dazu drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung und blättern mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) auf die Option „DVB-T“.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Kanaleinstellungen“, und bestätigen Sie mit (29), um das zugehörige Untermenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „DVB-T“, und drücken Sie (29).

   Daraufhin erscheint die Senderliste.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung den gewünschten Sender aus, und bestätigen Sie mit (29).
5. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option neben dem Feld „Tausche mit“, und wählen Sie mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) die Nummer des Programmplatzes, an den Sie den ausgewählten Sender verschieben möchten.
6. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin wird der ausgewählte Sender mit dem Sender, der sich an dem soeben gewählten Programmplatz befand, getauscht.

Letzten aktiven Sender einschalten

Diese Funktion ist nur bei digitalem Fernsehempfang verfügbar.
Bei Fernseh- bzw. Rundfunkempfang können Sie mit der Taste *GOTO* (31) schnell zwischen dem letzten und dem aktuellen Programmplatz wechseln, auch wenn diese in der Reihenfolge nicht direkt hintereinander liegen (z.B. bei Werbespots).

Digitaler Rundfunkempfang

Über das digitale Fernsehfrequenzband werden nicht nur digitale Fernseh- sondern auch Rundfunksendungen ausgestrahlt. So können Sie Ihren MR 6100x zum Hören von Radioprogrammen in Digitalqualität einsetzen.

Die Verfügbarkeit von Digitalrundfunk ist ortsabhängig. Digitale Rundfunksender werden nicht notwendigerweise ausgestrahlt, wenn digitale Fernsehsender empfangbar sind. Es ist also möglich, dass Sie an Ihrem Standort keine digitalen Rundfunksender empfangen können.

So empfangen Sie digitale Rundfunksender:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Wenn das Gerät bereits eingeschaltet war und sich in einer anderen Betriebsart befindet, drücken Sie die Taste *HOME* (52).

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „DVB-T“ aus, und drücken Sie die Taste ↵ (29), um sie zu öffnen.

3. Drücken Sie die Taste ↵ (29).

   Daraufhin erscheint die Senderliste.

4. Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶ (29), um zwischen der Liste der Fernsehsender und der Liste der Radiosender umzuschalten.

   Falls Sie bereits eine Sendersuche für digitale Fernsehsender durchgeführt hatten und an Ihrem Standort digitale Rundfunksender ausgestrahlt werden, können Sie einen Rundfunksender aus der Liste auswählen. Drücken Sie dazu die Tasten ▼ oder ▲ (29), und bestätigen Sie mit ↵ (29).

   Während des digitalen Rundfunkempfangs erscheint am Bildschirm der Hinweis „Radio Program“, um anzuzeigen, dass Sie auf Rundfunkempfang umgeschaltet haben.

5. Drücken Sie die Taste *RETURN* (22) auf der Fernbedienung, um alle Menüs zu beenden und zum Rundfunkempfang zu gelangen.

Digitale Rundfunksender verwalten

Genau wie für den digitalen Fernsehempfang können Sie Rundfunksender über die Senderliste bearbeiten. So können Sie Sender umbenennen, überspringen, verschieben und sortieren. Gehen Sie dazu analog zur Verwaltung digitaler Fernsehsender vor. Siehe Seite 41 - Digitalsender verwalten.

Betriebsart „Analog TV“

Mit Hilfe des eingebauten Empfängers können Sie terrestrisch ausgestrahlte analoge Fernsehprogramme über eine Dach- oder Zimmerantenne sowie Fernsehprogramme aus dem Kabelnetz empfangen. Schließen Sie dazu das jeweilige Antennenkabel an die Antennenbuchse (siehe Seite 14, Position 12) am Anschlussfeld an der Rückseite des MR 6100x an. Bei der ersten Inbetriebnahme müssen Sie die empfangbaren Analogsender programmieren oder einen automatischen Sendersuchlauf starten.
Sie können zeitversetzt fernsehen, eine Sendung aufnehmen oder Zusatzinformationen (Videotext) abrufen.

Wenn Sie bereits eine Sendersuche durchgeführt haben und Sender gefunden und abgespeichert worden sind, können Sie diesen Abschnitt überspringen. Falls Sie das Gerät später einmal in einer anderen Ortschaft betreiben möchten oder neue Sender in Ihrem Sendegebiet hinzugekommen sind, können Sie die Sendersuche anhand der folgenden Schritte erneut durchführen.

1. Drücken Sie die Taste *SETUP (22)* auf der Fernbedienung, um das Einrichtungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Registerkarte „ATV“ auszuwählen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „TV Region“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um Ihren Standort auszuwählen. Anderenfalls ist nicht gewährleistet, dass Sie Sender empfangen können.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste (29), um die Änderungen zu speichern und in das Menü „ATV“ zurückzukehren.
6. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Kanalsuche“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29) auf der Fernbedienung, um das zugehörige Untermenü anzuzeigen.
7. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „AUTO SCAN“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29), um die Sendersuche zu starten.

   Der Statusbalken in der Einblendung gibt Ihnen Auskunft über den Fortschritt der automatischen Suche. Alle gefundenen Sender werden automatisch mit aufeinanderfolgenden Programmplätzen abgespeichert.

   Sobald die Suche den verfügbaren Frequenzbereich durchlaufen hat, endet der Vorgang und der erste Programmplatz wird angezeigt.

Bei Bedarf können Sie den Vorgang jederzeit mit der Taste (29) auf der Fernbedienung abbrechen.

8. Nachdem die Sendersuche abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste (29), um in das Menü „Kanalsuche“ zurückzukehren.
9. Drücken Sie die Taste *RETURN* (28), um auch das Einrichtungsmenü komplett zu beenden und zum Fernsehempfang zurückzukehren.

Sender umschalten

Die Umschaltung von Sendern geschieht genau wie für Digitalsender. Siehe den Abschnitt auf Seite 38 – Sender umschalten.

Analogsender verwalten

Die Senderliste erreichen Sie über das Einrichtungsmenü.

1. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22) auf der Fernbedienung, und blättern Sie mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ (29) auf die Option „ATV“.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „Kanaleinstellungen“, und bestätigen Sie mit (29), um das zugehörige Untermenü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung die Option „ATV“, und drücken Sie (29).

   Daraufhin erscheint die Senderliste.
4. Wählen Sie den gewünschten Sender mithilfe der Tasten ▼ oder ▲ (29) aus.

   Daraufhin stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:

Option	Beschreibung
Status	Über diese Funktion können Sie festlegen, ob alle oder nur bestimmte Sender beim Umschalten von Sendern angezeigt werden. Wählen Sie „Aus“, damit schwache Sender und doppelt vorhandene Sender ausgeblendet werden. Wählen Sie „Ein“, um alle Sender anzuzeigen.
Name	Hier können Sie den Sender umbenennen. Die Vorgehensweise ist dabei dieselbe, wie für Digitalsender. Siehe Seite 42 - Digitalsender umbenennen.
Feinabstimmung	Hier können Sie den aktuellen Sender manuell abstimmen. Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶ (29), und wählen Sie einen Wert zwischen –8 und +8, bis die beste Bild- und Tonqualität erreicht ist. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), um weitere Senderoptionen zu bearbeiten oder die Taste *RETURN* (28), um in die linke Spalte mit den Sendern zurückzukehren.
TV System	Hier stellen Sie die Fernsehnorm für Analogfernsehen ein. Wenn Sie bei der Erstinstallation Ihren Standort (Land) richtig gewählt haben, sollte hier bereits die korrekte Fernsehnorm voreingestellt sein. In den meisten Ländern Europas strahlen die Sender in PAL aus, Frankreich hingegen verwendet SECAM.
Tausche mit	Hier können Sie den Sender mit einem anderen Sender aus der Liste vertauschen, um ihn an einer anderen Position zu speichern. Die Vorgehensweise ist dabei dieselbe, wie für Digitalsender. Siehe Seite 43 - Digitalsender verschieben.

Fernsehprogramme aufnehmen

Sie können mit Ihrem MR 6100x analoge und digitale Fernsehprogramme auf Festplatte aufzeichnen und diese bei Bedarf wieder abspielen oder auf den PC übertragen, um sie dort ggf. mit einem Videobearbeitungsprogramm zu bearbeiten.

Fernsehprogramm manuell aufnehmen

Bei der manuellen Aufnahme müssen Sie die Aufnahme selbst starten und beenden. Ihr SilverCrest MR 6100x bietet aber auch automatische Aufnahmefunktionen per Zeitprogrammierung oder EPG (EPG nur für Digitalfernsehen). Lesen Sie dazu ggf. die folgenden beiden Abschnitte.
So nehmen Sie eine Fernsehsendung manuell auf:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Wenn das Gerät bereits eingeschaltet war und sich in einer anderen Betriebsart befindet, drücken Sie die Taste *HOME* (52).

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „DVB-T“ oder „Analog TV“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
3. Schalten Sie auf den gewünschten Sender um. Siehe Seite 38 - Sender umschalten.
4. Drücken Sie die Taste *REC* (50), um die Sendung aufzunehmen.

   Während der Aufnahme leuchtet die Aufnahmeleuchte (2) rot.
5. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste *STOP* (33).

Wie Sie die aufgenommenen Sendungen später wieder abspielen können, erfahren Sie auf Seite 56 – Betriebsart „Playback“.

Fernsehprogramm zeitprogrammiert aufnehmen

Sie können Ihren Media Rekorder so programmieren, dass er zu einem bestimmten Zeitpunkt das Programm eines bestimmten Senders aufnimmt.
So programmieren Sie die Aufnahme einer Fernsehsendung per Timer:

1. Drücken Sie die Taste *TIMER* (48) auf der Fernbedienung, um das Menü zur Timerprogrammierung aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste (29), um einen neuen Zeitplan hinzuzufügen.
3. Wählen Sie unter „Quelle“ mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die gewünschte Signalquelle zur Aufnahme aus. Oben rechts erscheint eine Vorschau der jeweils ausgewählten Signalquelle.
4. Drücken Sie die Taste ▶ (29), um zum Startdatum der Aufnahme zu gelangen. Legen Sie das Startdatum mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) fest.

5. Wiederholen Sie die Vorgehensweise aus Schritt 4, um die Startzeit sowie die Dauer der Aufnahme (unter „Länge“) zu programmieren.
6. Unter der Option „Wiederh.“ stellen Sie ein, ob die Aufnahme nur einmalig (Once), täglich (Everyday), Montags bis Freitags (Mon-Fri), Montags bis Samstags (Mon-Sat), oder wöchentlich an einem bestimmten Wochentag (Mo-So) stattfinden soll.
7. Wählen Sie unter „HDD/DVD“ den Datenträger aus, auf dem die Aufnahme gespeichert werden soll. Es stehen die Optionen „HDD“ (eingebaute Festplatte) und „USB“ (externes USB-Gerät) zur Verfügung.
8. Wählen Sie unter „Qualität“ die gewünschte Aufnahmequalität aus. Es stehen die Optionen SP, HQ, SLP, EP, LP zur Verfügung.
9. Aktivieren Sie unter „Nicam“ ggf. die Nicam-Tonübertragung.
10. Wenn Sie alle Daten für die zeitprogrammierte Aufnahme richtig eingegeben haben, drücken Sie die Taste ⏎ (29) zur Bestätigung. Daraufhin erscheint ein Bestätigungsfenster.

Die Optionen „Qualität“ und „Nicam“ lassen sich nur für Analogfernsehen bearbeiten. Wenn Sie die Aufnahme eines Digitalsenders programmieren, können diese Optionen nicht geändert werden.

11. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „BESTÄTIGEN“, um den neuen Zeitplan zu speichern und in das Zeitplanfenster zurückzukehren.

    Oder wählen Sie die Option „ABBRUCH“, um mit der Bearbeitung des Zeitplans fortzufahren.

Beachten Sie, dass die Sendezeiten der vorgemerkten Sendungen nicht überlappen dürfen. Wenn Sie versuchen, eine Sendung zu vorzumerken, obwohl innerhalb ihrer Sendezeit bereits eine andere Sendung ausgestrahlt wird, erhält die Aufnahme Priorität, dessen Sendung zuerst ausgestrahlt wird.

Ihr Media Rekorder muss nicht notwendigerweise eingeschaltet sein, damit er zu Beginn der Sendung auf den entsprechenden Sender umschaltet und die Aufnahme startet.

Sie können während einer zeitprogrammierten Aufnahme die Taste STOP (33) drücken, um die Aufnahme abzubrechen. Dabei wird der bisher aufgenommene Teil der Sendung gespeichert.

Während der Aufnahme leuchtet die Aufnahmeleuchte (2) rot.

12. Um das Zeitplanfenster zu beenden, drücken Sie die Taste *RETURN* (28).

Wie Sie die aufgenommenen Sendungen später wieder abspielen können, erfahren Sie auf Seite 56 – Betriebsart „Playback“.

Zeitpläne bearbeiten

Über das Timer-Menü können Sie die Zeitpläne für vorgemerkte Aufnahmen erstellen, bearbeiten und löschen, den aktuellen Aufnahmestatus abfragen und den Verlauf bereits vorgenommener Aufnahmen einsehen.

Neuen Zeitplan erstellen

Siehe den vorigen Abschnitt „Fernsehprogramm zeitprogrammiert aufnehmen“.

Zeitplan bearbeiten

1. Drücken Sie die Taste *TIMER* (48) auf der Fernbedienung, um das Menü zur Timerprogrammierung aufzurufen.
2. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie den Zeitplan aus, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um ihn zu öffnen.
3. Bearbeiten Sie die verschiedenen Felder wie in den Schritten 3 bis 11 des Abschnitts „Fernsehprogramm zeitprogrammiert aufnehmen“ auf Seite 47 beschrieben.
4. Drücken Sie die Taste *RETURN* (28), um ins Hauptmenü zurückzukehren.

Zeitplan löschen

1. Drücken Sie die Taste *TIMER* (48) auf der Fernbedienung, um das Menü zur Timerprogrammierung aufzurufen.
2. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie den Zeitplan aus, den Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶ (29), und wählen Sie die Option „Löschen“ aus.
4. Drücken Sie die Taste ⏎ (29). Daraufhin erscheint eine Sicherheitsabfrage.

   Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie die Option „ABBRUCH“, um keinen Zeitplan zu löschen und in das Zeitplanfenster zurückzukehren.

   Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie die Option „Den ausgew. Zeitplan löschen“, um den aktuell ausgewählten Zeitplan zu löschen.

   Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie die Option „Alle Zeitpläne löschen“, um alle vorhandenen Zeitpläne zu löschen.
5. Drücken Sie die Taste *RETURN* (28), um ins Hauptmenü zurückzukehren.

Status eines Zeitplans abfragen und bearbeiten

1. Drücken Sie die Taste *TIMER* (48) auf der Fernbedienung, um das Menü zur Timerprogrammierung aufzurufen.
2. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie den Zeitplan aus, den Sie einsehen möchten, und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) das Menü „STATUS“ aus.
3. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Den ausgewählten Zeitplan aktivieren: der ausgewählte Zeitplan bleibt erhalten bzw. wird neu aktiviert, falls Sie ihn zuvor mit der folgenden Option pausiert hatten.
- Den ausgewählten Zeitplan unterbrechen: der ausgewählte Zeitplan wird vorübergehend nicht berücksichtigt (pausiert, aber nicht gelöscht).
- Timer über VPS aktivieren (nur für Analogfernsehen): die Aufnahme wird per VPS gesteuert. Dies hat den Vorteil, dass bei Programmänderungen die Aufnahme trotzdem immer zu Beginn der Sendung startet und auch zeitgleich endet.

Während der Aufnahme des aktuellen Zeitplans wird sein Status automatisch auf „LOCK“ gesetzt. In diesem Fall kann der Status nicht bearbeitet werden.

Verlauf bereits vorgenommener Aufnahmen einsehen

1. Drücken Sie die Taste *TIMER* (48) auf der Fernbedienung, um das Menü zur Timerprogrammierung aufzurufen, und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) das Menü „VERLAUF“ aus.
2. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint eine Liste aller gespeicherten Aufnahmen. Die einzelnen Spalten haben folgende Bedeutung:

Aufnahmeergebnis	Gibt an, ob die Aufnahme erfolgreich durchgeführt wurde.
Quelle	Zeigt die Signalquelle an, die aufgenommen wurde: DTV mit einer Nummer bedeutet, dass der Digitalfernsehsender mit der betreffenden Nummer aufgenommen wurde. CH mit einer Nummer bedeutet, dass der Analogfernsehsender mit der betreffenden Nummer aufgenommen wurde. Video1 bedeutet, dass das über den AV-Eingang (7) eingespeiste Signal aufgenommen wurde.
Startzeit	Datum und Uhrzeit, zu denen die Aufnahme gestartet wurde
Länge	Dauer der Aufnahme
HDD/DVD	Datenträger, auf dem die Aufnahme abgelegt wurde: HDD (eingebaute Festplatte) oder USB (externes USB-Speichergerät)

Bei Bedarf können Sie einen Verlauf löschen:

1. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie einen Aufnahmeverlauf aus, den Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint eine Sicherheitsabfrage.

   Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie die Option „ABBRUCH“, um den Verlauf nicht zu löschen und in das Verlaufsfenster zurückzukehren.

   Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie die Option „BESTÄTIGEN“, um den aktuell ausgewählten Verlauf zu löschen.

Fernsehprogramm per EPG aufnehmen

Diese Funktion ist nur bei digitalem Fernsehempfang verfügbar. Analogsender unterstützen die EPG-Funktion nicht.
So programmieren Sie eine Aufnahme über den elektronischen Programmführer (EPG):

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Wenn das Gerät bereits eingeschaltet war und sich in einer anderen Betriebsart befindet, drücken Sie die Taste *HOME* (52).

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „DVB-T“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
3. Drücken Sie die Taste *EPG* (43), um den elektronischen Programmführer zu öffnen.
4. Suchen Sie sich in der Tages- oder Wochenvorschau die Sendung heraus, die Sie vormerken möchten, und wählen Sie sie mit den Richtungstasten (29) an. Siehe auch Seite 40 - Sendung vormerken (Timer programmieren).
5. Sobald die gewünschte Sendung markiert ist, drücken Sie die Taste *TIMER* (48). Daraufhin erscheint neben der Sendung ein roter Punkt, und die Sendung ist vorgemerkt.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 5, um eine weitere Sendung vorzumerken. Oder drücken Sie die Taste *EPG* (43) erneut, um den elektronischen Programmführer zu beenden.

Beachten Sie, dass die Sendezeiten der vorgemerkten Sendungen nicht überlappen dürfen. Wenn Sie versuchen, eine Sendung zu vorzumerken, obwohl innerhalb ihrer Sendezeit bereits eine andere Sendung ausgestrahlt wird, erhält die Aufnahme Priorität, dessen Sendung zuerst ausgestrahlt wird.

Ihr Media Rekorder muss nicht notwendigerweise eingeschaltet sein, damit er zu Beginn der Sendung auf den entsprechenden Sender umschaltet und die Aufnahme startet.

Sie können während einer zeitprogrammierten Aufnahme die Taste STOP (33) drücken, um die Aufnahme abzubrechen. Dabei wird der bisher aufgenommene Teil der Sendung gespeichert.

Während der Aufnahme leuchtet die Aufnahmeleuchte (2) rot.

Wenn Sie versuchen, per EPG eine Sendung vorzumerken, die bereits ausgestrahlt wird, erscheint die Fehlermeldung „Datum/Uhrzeit nicht zulässig“.

Live-Sendung zeitversetzt sehen (Timeshift)

Sie haben es bestimmt schon einmal erlebt: Sie sitzen vor Ihrer Lieblingssendung, und plötzlich klingelt das Telefon. Ihr SilverCrest MR 6100x ist zum Glück dank der Timeshift-Funktion in der Lage, die Sendung vorübergehend anzuhalten und bei Bedarf wieder fortzusetzen. Sie können also in aller Ruhe telefonieren, anschließend noch ein paar Snacks holen und dann in aller Ruhe weiter fernsehen. Die Timeshift-Funktion ist sowohl für Digital- als auch Analogfernsehen verfügbar.
So verwenden Sie die Timeshift-Funktion:

1. Drücken Sie während des Fernsehempfangs (Betriebsart „DVB-T“, „Analog TV“ oder „A / V In“) die Taste *TIME SHIFT* (51). Daraufhin wird die Live-Sendung „eingefroren“, und es erscheint ein Standbild.

   Im Bild wird ein Fortschrittsbalken eingeblendet, der als Anfangsposition die Uhrzeit zum Zeitpunkt des „Einfrierens“ der Sendung enthält. Als Endpunkt erscheint die aktuelle Uhrzeit. Unter dem Balken wird die maximale Zeit für den Timeshift-Zwischenpuffer angezeigt.

   Nach der Formatierung der Festplatte mit der Option „Auto Format“ ist die Festplattenpartition, in der die Timeshift-Daten zwischengespeichert werden, 1 GB groß. Damit lassen sich ca. 1,5-2 Stunden zwischenspeichern. Wir empfehlen Ihnen, diese Größe auf 3 oder 4 GB zu erhöhen. Siehe Seite 33 - Festplatte formatieren (empfohlen).

   Daraufhin stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

   - Drücken Sie die Taste *PLAY* (32), um die Sendung an der Stelle fortzusetzen, an der Sie sie „eingefroren“ haben.
   - Drücken Sie die Taste *PAUSE* (49), um die Sendung erneut vorübergehend anzuhalten.
   - Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste *FF* (36), um die Sendung mit verschiedenen Geschwindigkeiten vorzuspulen. Beispielsweise können Sie so eine Werbepause überspringen.
   - Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste *FR* (47), um die Sendung mit verschiedenen Geschwindigkeiten zurückzuspulen.
   - Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste *SLOW* (34), um die Sendung in Zeitlupe mit verschiedenen Geschwindigkeiten abzuspielen.

2. Um die Timeshift-Funktion zu beenden, drücken Sie die Taste *STOP* (33) oder die Taste *TIME SHIFT* (51).

Videotext (nur für Digitalfernsehen)

1. Drücken Sie die Taste *TTX*(40) auf der Fernbedienung, um den Videotext einzublenden.

   Bei Digitalfernsehen (Betriebsart „DVB-T“) müssen Sie noch den gewünschten Videotext mithilfe der Richtungstasten (29) auswählen und die Auswahl mit (29) bestätigen.

   Daraufhin wird die Indexseite angezeigt.

   - Geben Sie die Nummer der gewünschten Videotextseite über die Zifferntasten ein, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

2. Um den Videotext wieder auszublenden, drücken Sie die Taste *RETURN* (28).

Betriebsart „A / V In“

In der Betriebsart „A / V In“ können Sie das Bild- und Tonsignal einer an der Rückseite des Gerätes angeschlossenen Signalquelle anzeigen. Dazu müssen Sie natürlich ein Anzeigegerät (z.B. einen Fernseher) an einen der Signalausgänge AV Out (6), YUV Out (5) oder HDMI (9) angeschlossen haben (siehe Seite 24 – AV-Geräte anschließen). Außerdem können Sie dann Bild und Ton von dieser Signalquelle aufzeichnen.

1. Verbinden Sie eine externe Signalquelle (z.B. einen DVD-Player oder einen Satellitenreceiver) mit dem Anschluss AV In (6). Siehe auch Seite 25 – Bild- und Tonsignal von externen AV-Geräten einspeisen.
2. Schalten Sie die externe Signalquelle ein, und starten Sie ggf. die Wiedergabe.
3. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung im Hauptmenü die Betriebsart „A / V In“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

   Daraufhin erscheint das Bild der externen Signalquelle auf dem angeschlossenen Anzeigegerät.

Signal von externem AV-Gerät aufnehmen

Sie können das Bild- und Tonsignal von dem extern angeschlossenen AV-Gerät aufzeichnen.

1. Schalten Sie die externe Signalquelle ein, und starten Sie ggf. die Wiedergabe.
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung im Hauptmenü die Betriebsart „A / V In“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

   Daraufhin erscheint das Bild der externen Signalquelle auf dem angeschlossenen Anzeigegerät.

3. Drücken Sie die Taste *REC* (50), um die Aufnahme zu starten.

   Während der Aufnahme leuchtet die Aufnahmeleuchte (2) rot.

4. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste *STOP* (33).

Wie Sie die Aufnahme später wieder abspielen können, erfahren Sie auf Seite 56 – Betriebsart „Playback“.

Wenn das AV-Signal kopiergeschützt ist, erscheint bei einem Aufnahmeversuch oben links am Bildschirm ein grünes Symbol einer durchgestrichenen Festplatte und dem Hinweis „Kopiergeschützt".

AV-Signal zeitprogrammiert aufnehmen

Sie können Ihren Media Rekorder so programmieren, dass er zu einem bestimmten Zeitpunkt das Signal der externen AV-Signalquelle (z.B. Ihres Satellitenreceivers) aufnimmt.
So programmieren Sie die Aufnahme per Timer:

1. Schalten Sie die externe Signalquelle ein, und starten Sie ggf. die Wiedergabe.
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung im Hauptmenü die Betriebsart „A / V In" aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

   Daraufhin erscheint das Bild der externen Signalquelle auf dem angeschlossenen Anzeigegerät.
3. Drücken Sie die Taste *TIMER* (48) auf der Fernbedienung, um das Menü zur Timerprogrammierung aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste (29), um einen neuen Zeitplan hinzuzufügen.
5. Wählen Sie unter „Quelle" mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Signalquelle „Video1" zur Aufnahme aus. Oben rechts erscheint eine Vorschau der A/V-Signalquelle.
6. Drücken Sie die Taste ▶ (29), um zum Startdatum der Aufnahme zu gelangen. Legen Sie das Startdatum mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) fest.
7. Wiederholen Sie die Vorgehensweise aus Schritt 4, um die Startzeit sowie die Dauer der Aufnahme (unter „Länge") zu programmieren.
8. Unter der Option „Wiederh." stellen Sie ein, ob die Aufnahme nur einmalig (Once), täglich (Everyday), Montags bis Freitags (Mon-Fri), Montags bis Samstags (Mon-Sat), oder wöchentlich an einem bestimmten Wochentag (Mo-So) stattfinden soll.
9. Wählen Sie unter „HDD/DVD" den Datenträger aus, auf dem die Aufnahme gespeichert werden soll. Es stehen die Optionen „HDD" (eingebaute Festplatte) und „USB" (externes USB-Gerät) zur Verfügung.
10. Wählen Sie unter „Qualität" die Aufnahmequalität aus. Es stehen die Optionen SP, HQ, SLP, EP, LP zur Verfügung.
11. Aktivieren Sie unter „Nicam" ggf. die Nicam-Tonübertragung. Nicam stellt ggf. ein dritten Tonkanal zur Verfügung und wird in Großbritannien, Benelux, Spanien und Skandinavien ausgestrahlt. In Deutschland, Österreich und der Schweiz wird hingegen die Zweikanaltontechnik verwendet.
12. Wenn Sie alle Daten für die zeitprogrammierte Aufnahme richtig eingegeben haben, drücken Sie die Taste (29) zur Bestätigung. Daraufhin erscheint ein Bestätigungsfenster.
13. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „BESTÄTIGEN", um den neuen Zeitplan zu speichern und in das Zeitplanfenster zurückzukehren.

Oder wählen Sie die Option „ABBRUCH“, um mit der Bearbeitung des Zeitplans fortzufahren.

Beachten Sie, dass die Sendezeiten der vorgemerkten Sendungen nicht überlappen dürfen. Wenn Sie versuchen, eine Sendung zu vorzumerken, obwohl innerhalb ihrer Sendezeit bereits eine andere Sendung ausgestrahlt wird, erhält die Aufnahme Priorität, dessen Sendung zuerst ausgestrahlt wird.

Ihr Media Rekorder muss nicht notwendigerweise eingeschaltet sein, damit er zu Beginn der Sendung auf den entsprechenden Sender umschaltet und die Aufnahme startet.

Sie können während einer zeitprogrammierten Aufnahme die Taste STOP (33) drücken, um die Aufnahme abzubrechen. Dabei wird der bisher aufgenommene Teil der Sendung gespeichert.

Während der Aufnahme leuchtet die Aufnahmeleuchte (2) rot.

14. Um das Zeitplanfenster zu beenden, drücken Sie die Taste *RETURN* (28).

Während der zeitprogrammierten Aufnahme eines externen AV-Signals ist der Fernsehempfang über die Betriebsart „DVB-T“ nicht verfügbar.

Wie Sie die aufgenommenen Sendungen später wieder abspielen können, erfahren Sie auf Seite 56 – Betriebsart „Playback“.

Zeitpläne bearbeiten

Sie können die Zeitpläne der vorgemerkten Aufnahmen bearbeiten und löschen, den aktuellen Aufnahmestatus abfragen und das Protokoll bereits vorgenommener Aufnahmen einsehen. Dies geschieht genau wie für zeitprogrammierte Aufnahmen für Digitalfernsehsendungen (siehe Seite 49 - Zeitpläne bearbeiten).

Betriebsart „Playback“

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie bereits aufgenommene Fernsehsendungen oder Videos abspielen, bearbeiten oder löschen.
So öffnen Sie die Betriebsart „Playback“:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „Playback“ aus, und drücken Sie die Taste ↵ (29), um sie zu öffnen.

   An dieser Stelle erscheinen zwei Bereiche, in denen unterschiedliche Aufnahmen abgelegt sind:

   - DVB-T: in diesem Bereich werden alle Digitalfernsehaufnahmen abgespeichert.
   - Analog TV&AV IN: in diesem Bereich werden alle Analogfernsehaufnahmen sowie Aufnahmen von der extern angeschlossenen AV-Signalquelle abgespeichert.

   Sie können auch die Taste RECLIST (46) drücken, um das obige Auswahlmenü einzublenden.

3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um den gewünschten Aufnahmebereich auszuwählen, und drücken Sie die Taste ↵ (29) zur Bestätigung.

   Daraufhin erscheint ein Fenster mit einer Aufnahmenliste auf der linken und einem Vorschaufenster mit einem Fortschrittsbalken auf der rechten Seite. In der Aufnahmenliste erscheinen die sequenziell durchnummerierten Titel der Aufnahmen, zusammen mit der Aufnahmelänge und dem Datum.

   *Titel von Analogaufnahmen, die mit einem * gekennzeichnet sind, sind noch nicht abgespielt worden.*

   Titel von Analogaufnahmen, die mit einem • gekennzeichnet sind, werden gegenwärtig noch aufgenommen.

4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Aufnahme auszuwählen, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die Taste ↵ (29) zur Bestätigung.

   Daraufhin wird die aufgenommene Datei wiedergegeben.

5. Während der Wiedergabe stehen Ihnen die Optionen der folgenden Abschnitte zur Verfügung:

Wiedergabe vorübergehend anhalten (Pause)

Sie können die Wiedergabe vorübergehend anhalten (wenn z.B. das Telefon klingelt) und sie anschließend an derselben Stelle wieder fortsetzen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste *PAUSE* (49) auf der Fernbedienung, um sie vorübergehend anzuhalten.
2. Drücken Sie die Taste *PLAY* (32) auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe wieder fortzusetzen.

Voriges/Nächstes Kapitel bzw. Titel

Längere Aufnahmen (Titel) werden automatisch in so genannte Kapitel unterteilt. Sie können die Kapitellänge im Einrichtungsmenü einstellen (siehe Seite 78 – Registerkarte „Aufnahme“).

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste PREV/⏮ (35) um zum vorigen Kapitel bzw. Titel zu springen.
2. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste NEXT/⏭ (37), um zum folgenden Kapitel bzw. Titel zu springen.

Schneller Vor- bzw. Rücklauf

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste FR/◀◀ (47), um zurückzuspulen. Die Rücklaufgeschwindigkeit ändert sich mit jedem erneuten Tastendruck wie folgt: 1.5x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 1x.
2. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste FF/▶▶ (36), um vorzuspulen. Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich mit jedem erneuten Tastendruck wie folgt: 1.5x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 1x.

Wird während des Rücklaufs der Anfang des aktuellen Titels erreicht, startet die Wiedergabe ganz normal von Anfang an.

Die Tonausgabe wird während des Vor- oder Rücklaufs unterbrochen, außer bei den Geschwindigkeiten 1,5x und 2x.

Einzelbildwiedergabe

1. Drücken Sie die Taste *PAUSE* (49) mehrmals hintereinander, um eine Einzelbildwiedergabe zu erhalten.
2. Drücken Sie die Taste *PLAY* (32) auf der Fernbedienung, um die Einzelbildwiedergabe zu beenden.

Zeitlupenwiedergabe

1. Drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste *SLOW* (34), um die Sendung in Zeitlupe mit verschiedenen Geschwindigkeiten abzuspielen.
2. Drücken Sie die Taste *PLAY* (32) auf der Fernbedienung, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

Wiederholfunktionen

Der MR 6100x bietet umfangreiche Wiederholfunktionen, mit denen Sie die Kapitel oder Titel einer Aufnahme wiederholen können.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste *REPEAT* (38), um eine Wiederholoption auszuwählen.
   - Wählen Sie „Kapitel“, um das aktuelle Kapitel zu wiederholen.
   - Wählen Sie „Titel“, um den aktuellen Titel zu wiederholen.
   - Wählen Sie „Aus“, um die Wiederholfunktion zu deaktivieren.

Abschnitt A-B wiederholen

Sie können einen bestimmten Abschnitt einer analogen Aufnahme (Analog TV oder A / V In) wiederholen lassen.

1. Sobald die Wiedergabe den Anfangspunkt des gewünschten Abschnitts (Punkt A) erreicht, drücken Sie die Taste *A-B* (44).
2. Sobald die Wiedergabe den Endpunkt des gewünschten Abschnitts (Punkt B) erreicht, drücken Sie die Taste *A-B* (44) noch einmal. Daraufhin wird die wiederholte Wiedergabe des durch die Punkte A und B festgelegten Abschnitts gestartet.
3. Um die Wiederholfunktion auszuschalten, drücken Sie *A-B* (44) ein drittes Mal.

Diese Funktion steht bei Aufnahmen von Digitalfernsehprogrammen nicht zur Verfügung.

Zoom

Die Zoom-Funktion dient zum Vergrößern des Videobildes und zum Verschieben des vergrößerten Ausschnitts während der Wiedergabe.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals hintereinander die Taste *ZOOM* (25), um den gewünschten Vergrößerungsfaktor auszuwählen: 2x, 3x, 4x, 8x, 1x.
2. Um einen anderen Ausschnitt des vergrößerten Bildes zu betrachten, drücken Sie die Richtungstasten (29) und wählen die Richtung, in die das vergrößerte Bild verschoben werden soll.

Aufnahmen löschen

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie aufgenommene Dateien löschen.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Löschen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint eine Sicherheitsabfrage.

   Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie „OK“, und drücken Sie die Taste (29), um die Datei zu löschen. Oder wählen Sie „Zurück“, und drücken Sie die Taste (29), um zurückzukehren und die Datei doch nicht zu löschen.

Aufnahmen umbenennen

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie den vorgegebenen Titel Ihrer Aufnahmen in aussagekräftige Namen ändern.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Umbenennen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie umbenennen möchten.
3. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint eine Bildschirmtastatur.

   Wählen Sie mit den ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung den ersten Buchstaben für den Namen aus, und drücken Sie die Taste (29) zur Bestätigung. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle weiteren Buchstaben oder Ziffern. Über die Option „CAPS“ können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten. Mit der Bildschirmtaste „<-“ können Sie das letzte Zeichen löschen, mit der Bildschirmtaste „->“ können Sie ein Zeichen nach rechts springen bzw. ein Leerzeichen einfügen.
4. Nachdem Sie den gewünschten Namen komplett geschrieben haben, wählen Sie die Bildschirmtaste „OK“, um ihn zu speichern und in die Dateiliste zurückzukehren.

Aufnahmen sortieren

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie Ihre Aufnahmen nach Titelnummer, Datum und Zeit der Aufnahme, nach Namen und neueren Titeln sortieren.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Sortieren“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint ein Menü mit folgenden Optionen. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um eine Option auszuwählen, und drücken Sie (29), um den zugehörigen Befehl auszuführen.
   - Zurück: kehrt in die Dateiliste zurück, es wird keine Sortierung durchgeführt.
   - Titelnummer: die Dateien werden nach Titelnummern sortiert.
   - Aufnahmezeit: die Dateien werden nach Datum und Uhrzeit der Aufnahme sortiert.
   - Titelname: die Dateien werden nach Titelnamen sortiert.
   - Neue Titel: die neueren Titel werden zuerst angezeigt.

Digitalfernsehaufnahmen auf Media-Partition kopieren

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie Ihre Digitalfernsehaufnahmen auf die Media-Partition der eingebauten Festplatte kopieren, damit Sie vom Computer auf die Aufnahme zugreifen können, wenn Sie Ihren SilverCrest MR 6100x über das USB-Kabel mit Ihrem Computer verbunden haben.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Kopieren“ auszuwählen.

2. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint ein Menü mit folgenden Optionen. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um eine Option auszuwählen, und drücken Sie (29), um den zugehörigen Befehl auszuführen.

Die Aufnahmen werden in den Ordner „REC“ auf die Media-Partition kopiert.

- Zurück: kehrt in die Dateiliste zurück, die Datei wird nicht kopiert.
- Auf Media-Partition kopieren: kopiert die Datei in den Ordner „REC“ der Festplatten-Media-Partition.

3. Nachdem der Kopiervorgang abgeschlossen ist oder Sie ihn abgebrochen haben, kehren Sie automatisch in die Dateiliste zurück. Hier können Sie weitere Dateien kopieren oder die Taste *RETURN* (28) drücken, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

Aufnahmen vom Analogfernsehen und AV-Gerät bearbeiten

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie Ihre Aufnahmen analoger Fernsehprogramme oder von einem angeschlossenen AV-Gerät bearbeiten.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Kopieren“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint ein Menü mit folgenden Optionen. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um eine Option auszuwählen, und drücken Sie (29), um den zugehörigen Befehl auszuführen:

- Zurück: kehrt in die Dateiliste zurück.
- Miniatur einstellen: nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, können Sie mit den üblichen Tasten zur Wiedergabesteuerung (siehe die Optionen im Kapitel Betriebsart „Playback“ ab Seite 56) eine bestimmte Szene in der Aufnahme suchen und vorübergehend anhalten (Pause). Drücken Sie daraufhin die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „BESTÄTIGEN“ zu wählen, und drücken Sie die Taste (29). Das aktuelle Standbild wird als Miniaturbild für den Titel der Aufnahme verwendet. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und drücken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.
- AB löschen: wenn Sie eine zeitprogrammierte Aufnahme durchgeführt haben, haben Sie diese meist einige Minuten vor Sendebeginn der eigentlichen Sendung starten lassen, damit Sie den Anfang nicht verpassen. Häufig sind daher die ersten Minuten einer Aufnahme oder die Werbepausen uninteressant und können gelöscht werden. Nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, können Sie mit den üblichen Tasten zur Wiedergabesteuerung (siehe die Optionen im Kapitel Betriebsart „Playback“ ab Seite 56) eine bestimmte Szene in der Aufnahme suchen und vorübergehend anhalten (Pause). Drükken Sie daraufhin die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um den Anfangspunkt („A einstellen“) des zu löschenden Abschnitts zu markieren. Setzen Sie die Wiedergabe fort, und markieren Sie auf gleiche Art den Endpunkt („B einstellen“) des zu löschenden Abschnitts. Drücken Sie daraufhin die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „BESTÄTIGEN“ auszuwählen und den unerwünschten Abschnitt aus der Aufnahme herauszuschneiden. Bestätigen Sie die daraufhin erscheinende Sicherheitsabfrage

mit „OK“, um fortzufahren oder „Zurück“, um abzubrechen. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und drükken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.

- Titel teilen: manchmal kann es vorkommen, dass Sie zwei aufeinander folgende Sendungen in einem Stück aufnehmen. Sie können diese beiden Sendungen dann im Nachhinein trennen. Nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, können Sie mit den üblichen Tasten zur Wiedergabesteuerung (siehe die Optionen im Kapitel Betriebsart „Playback“ ab Seite 56) den Anfang der Folgesendung in der Aufnahme suchen und vorübergehend anhalten (Pause). Drücken Sie daraufhin die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „BESTÄTIGEN“ zu wählen, und drücken Sie die Taste (29). Die Aufnahme wird an der aktuellen Position in zwei Aufnahmen geteilt. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und drücken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.
- Titel verbinden: manchmal kann es vorkommen, dass Sie zwei aufeinander folgende Titel zu einem großen zusammenfügen möchten. Nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, erscheint ein Fenster, in dem Sie die Fusion mit dem nächsten Titel bestätigen müssen. Drücken Sie daraufhin die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Option „BESTÄTIGEN“ zu wählen, und drücken Sie die Taste (29). Die beiden Aufnahmen werden zusammengefügt. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und drükken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.
- Kapitelmarkierung hinzufügen: Längere Aufnahmen (Titel) werden automatisch in so genannte Kapitel unterteilt. Die vorhandenen Kapitelmarkierungen sind durch eine kleine rote Fahne gekennzeichnet. Sie können die Kapitellänge im Einrichtungsmenü einstellen (siehe Seite 78 – Registerkarte „Aufnahme“). Um eine Aufnahme in weitere Kapitel zu unterteilen, verwenden Sie diese Funktion. Nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, können Sie mit den üblichen Tasten zur Wiedergabesteuerung (siehe die Optionen im Kapitel Betriebsart „Playback“ ab Seite 56) eine bestimmte Szene in der Aufnahme suchen und vorübergehend anhalten (Pause). Drücken Sie daraufhin die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Hinzufügen“ auszuwählen und an der aktuellen Position eine Kapitelmarkierung einzufügen. Oder wählen Sie „Zurück“, und drücken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.
- Kapitelmarkierung entfernen: Sie können auch Kapitelmarkierungen aus einer Aufnahme entfernen. Die vorhandenen Kapitelmarkierungen sind durch eine kleine rote Fahne gekennzeichnet. Nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, können Sie mit den Tasten *PREV* (35) oder *NEXT* (37) zwischen den vorhandenen Kapitelmarkierungen springen. Anhand des Fortschrittbalkens für die Wiedergabe sehen Sie, welche Kapitelmarkierung die aktuelle ist. Drücken Sie daraufhin die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „LÖSCHEN“ auszuwählen und die Kapitelmarkierung der aktuellen Position zu entfernen. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und drücken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.
- Auf Media-Partition kopieren: kopiert die Datei in den Ordner „REC“ der Festplatten-Media-Partition.

Alle Aufnahmen löschen

Über die Betriebsart „Playback“ können Sie bei Bedarf alle Aufnahmen digitaler oder analoger Fernsehprogramme bzw. vom angeschlossenen AV-Gerät löschen.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um die Option „Extras“ auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste (29). Daraufhin erscheint ein Menü mit folgenden Optionen. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um eine Option auszuwählen, und drücken Sie (29), um den zugehörigen Befehl auszuführen:
   - Zurück: kehrt in die Dateiliste zurück, es werden keine Dateien gelöscht.
   - Alle Titel löschen: je nachdem, ob Sie nach Aufrufen des Menüs „Playback“ die Option „DVB-T“ oder „Analog TV&AV IN“ gewählt haben, werden alle Digitalfernsehaufnahmen oder alle Aufnahmen analoger Quellen (Analogfernsehen und Aufnahmen über AV-Eingang) gelöscht. Nachdem Sie diesen Befehl gewählt haben, können Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ (29) die Option „OK“ wählen und mit (29) bestätigen, um alle Aufnahmen zu löschen. Oder wählen Sie „ABBRUCH“, und drücken Sie die Taste (29), um den Vorgang abzubrechen.

Betriebsart „Browser“

Über den „Browser“ können alle unterstützten Video- und Bild- und Musikdateien, die auf der eingebauten Festplatte, einem externen USB-Speichergerät, einer Speicherkarte oder im Netzwerk abgelegt sind, gesucht und angezeigt bzw. abgespielt werden.

So öffnen Sie die Betriebsart „Browser“:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „Browser“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um den Speicherort auszuwählen, der durchsucht werden soll:
   - USB: durchsucht das angeschlossene USB-Speichergerät. Hierzu müssen Sie z.B. einen USB-Speicherstick mit einem der USB-Anschlüsse (18) verbunden haben.
   - Karte: durchsucht die eingelegte Speicherkarte. Hierzu müssen Sie eine Speicherkarte in das Kartenlaufwerk (17) eingelegt haben.
   - HDD: durchsucht die eingebaute Festplatte.
   - Netz: durchsucht das Computernetzwerk.
   - UPNP: durchsucht das Computernetzwerk nach UPnP-Servern. Siehe auch Seite 69 – UPNP.
   - Wiedergabeliste: durchsucht Ihre persönliche Wiedergabeliste. Wie Sie eine Wiedergabeliste erstellen können, erfahren Sie auf Seite 70 - Wiedergabeliste.

4. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um nach allen unterstützten Dateien, nach Musik-, nach Foto- oder nach Filmdateien zu suchen.

Alle

Wählen Sie diese Option, um den ausgewählten Datenträger nach allen unterstützten Dateitypen (Musik-, Foto- und Filmdateien) zu durchsuchen.

1. Nach Auswahl dieser Option müssen Sie ggf. mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) noch den Ordner auswählen, den Sie durchsuchen möchten, und mit (29) bestätigen, um seinen Inhalt anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die Taste (29), um ihre Wiedergabe zu starten.

Je nach Dateityp stehen Ihnen verschiedene Funktionen bei der Wiedergabe zur Verfügung. Siehe dazu die folgenden Abschnitte zu den einzelnen Dateitypen.

Musik

Wählen Sie diese Option, um den ausgewählten Datenträger nach allen unterstützten Musikdateien zu durchsuchen.

1. Nach Auswahl dieser Option müssen Sie ggf. mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) noch den Ordner auswählen, den Sie durchsuchen möchten, und mit (29) bestätigen, um seinen Inhalt anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die Taste (29), um ihre Wiedergabe zu starten.

   Rechts im Vorschaufenster erscheinen die Details zum aktuellen Song: Künstler, Name, Album, Genre, ein Kommentar und das Jahr.

   Am unteren Bildschirmrand werden ein Symbol für den aktuell gewählten Datenträger, die aktuelle Songnummer und die Gesamtanzahl Songs sowie die verstrichene Spielzeit angezeigt. Darunter erscheinen der Dateiname, die Dateigröße sowie das Audioformat und die Bitrate.

Während der Musikwiedergabe stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:

Wiedergabe vorübergehend anhalten (Pause)

Sie können die Wiedergabe vorübergehend anhalten (wenn z.B. das Telefon klingelt) und sie anschließend an derselben Stelle wieder fortsetzen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste *PAUSE* (49) auf der Fernbedienung, um sie vorübergehend anzuhalten.
2. Drücken Sie die Taste *PLAY* (32) auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe wieder fortzusetzen.

Voriges/Nächstes Stück

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ▲ (29), um zum vorigen Stück zu springen.
2. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ▼ (29), um zum folgenden Stück zu springen.

Schneller Vor- bzw. Rücklauf

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste *FR* (47), um zurückzuspulen. Die Rücklaufgeschwindigkeit ändert sich mit jedem erneuten Tastendruck wie folgt: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 1x.
2. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste *FF* (36), um vorzuspulen. Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich mit jedem erneuten Tastendruck wie folgt: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 1x.

Wird während des Rücklaufs der Anfang des aktuellen Stücks erreicht, startet die Wiedergabe ganz normal von Anfang an.

Wiederholfunktionen

Ihr MR 6100x bietet eine Wiederholfunktion, mit der Sie ein einzelnes Stück wiederholen können.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste *REPEAT* (45), um eine Wiederholoption auszuwählen.
   - Wählen Sie „1 ⮌“, um das aktuelle Stück zu wiederholen.
   - Wählen Sie „Wiederholung aus“, um die Wiederholfunktion zu deaktivieren.

Wiedergabe beenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste *STOP* (33), um sie anzuhalten. Die Dateiliste im Browser bleibt weiterhin eingeblendet.

Fotos

Wählen Sie diese Option, um den ausgewählten Datenträger nach allen unterstützten Bilddateien zu durchsuchen.

1. Nach Auswahl dieser Option müssen Sie ggf. mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) noch den Ordner auswählen, den Sie durchsuchen möchten, und mit ⏎ (29) bestätigen, um seinen Inhalt anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie in Vollbildansicht zu sehen.

   Rechts unter dem Vorschaufenster erscheinen der Dateiname und die Dateigröße.

Während der Bildwiedergabe stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:

Voriges/Nächstes Foto

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste NEXT (37), um zum folgenden Foto zu springen.
2. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste PREV (35), um zum vorigen Foto zu springen.

Bilddateien drehen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe eines Fotos die Tasten ◀ oder ▶ (29), um es zu drehen.

Wiedergabe beenden

1. Drücken Sie *STOP* (33), um die Vollbildansicht vollständig zu beenden und zur Browser-Ansicht zurückzukehren.

Zoom

Die Zoom-Funktion dient zum Vergrößern eines Fotos und zum Verschieben des vergrößerten Ausschnitts während der Wiedergabe.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals hintereinander die Taste *ZOOM* (25), um den gewünschten Vergrößerungsfaktor auszuwählen: 2x, 4x, 8x, 16x, Fit. Die Option „Fit“ passt das Bild auf Bildschirmgröße an, ohne es zu verzerren.
2. Um einen anderen Ausschnitt des vergrößerten Bildes zu betrachten, drücken Sie die Richtungstasten (29) und wählen die Richtung, in die das vergrößerte Bild verschoben werden soll. Es wird eine verkleinerte Version des Fotos mit einem gelben Rahmen eingeblendet, der den aktuell vergrößerten Ausschnitt kennzeichnet.

Diaschau

Bei der Diaschau werden alle Bilddateien eines Ordners der Reihe nach in Vollbildansicht abgespielt. Standardmäßig ist diese Funktion beim MR 6100x ausgeschaltet. Um sie einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste *SETUP (22)* auf der Fernbedienung, um das Einrichtungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die Registerkarte „Info“ auszuwählen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Option „Slide Show Zeit“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) auf der Fernbedienung, um die Anzeigezeit der einzelnen Fotos vorzugeben (2 Sekunden, 5 Sekunden, 10 Sekunden, 30 Sekunden, 1 Minute, 2 Minuten), und bestätigen Sie den Wert mit der Taste (29).
5. Drücken Sie die Taste *RETURN* (28), um in den Browser bzw. die Fotoansicht zurückzukehren.

Während der Diaschau können Sie alle Bilder des aktuellen Ordners wiederholen lassen oder die Wiederholfunktion ausschalten. Drücken Sie dazu mehrmals hintereinander die Taste REPEAT (38).

Filme

Wählen Sie diese Option, um den ausgewählten Datenträger nach allen unterstützten Videodateien zu durchsuchen.

1. Nach Auswahl dieser Option müssen Sie ggf. mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) noch den Ordner auswählen, den Sie durchsuchen möchten, und mit (29) bestätigen, um seinen Inhalt anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die Taste (29), um sie in Vollbildansicht zu sehen.

   Rechts unter dem Vorschaufenster erscheinen die aktuelle und die Gesamtspielzeit sowie der Dateiname und die Dateigröße.

Während der Filmwiedergabe stehen Ihnen die unter „Betriebsart Playback“ auf Seite 56 beschriebenen Optionen zur Verfügung.
Ihr MR 6100x unterstützt die folgenden digitalen Videodateiformate: .DAT, .VOB, .IFO, .MPG, .AVI und .TS.

Multimediadateien im Netzwerk suchen (Netz)

Damit Sie Multimediadateien von einem Computer auf Ihrem MR 6100x abspielen können, muss Ihr Netzwerk komplett eingerichtet sein. Siehe ggf. die entsprechenden Abschnitte zur Konfiguration eines kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerks im Anhang sowie den Abschnitt im Einrichtungsmenü auf Seite 78. Außerdem müssen Sie die betreffenden Multimediadateien auf Ihrem Computer freigeben. Am besten kopieren Sie sie in einen Ordner, und geben nur diesen Ordner frei. Wie Sie einen Ordner freigeben können, entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Computer-Betriebssystem (z.B. Windows).
Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie über die Betriebsart „Browser“ Netzwerkdateien abspielen können.

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.
2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „Browser“ aus, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie die Option „Netz“, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um nach allen unterstützten Dateien, nach Musik-, nach Foto- oder nach Filmdateien zu suchen.
5. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie den freigegebenen Ordner aus. Dazu müssen Sie vermutlich zuerst den Ordner öffnen, der den Namen der Arbeitsgruppe trägt, zu der Ihr

Computer gehört. Unter Windows ist dies meist der Name „WORKGROUP“ oder „ARBEITSGRUPPE“. Nachdem Sie den Arbeitsgruppenordner geöffnet haben, sollte ein weiterer Ordner erscheinen, der den Namen des Computer trägt, auf dem Sie den freigegebenen Ordner mit den Multimediadateien erstellt haben. Öffnen Sie ihn ebenfalls. Abschließend müssen Sie noch den Ordner öffnen, den Sie freigegeben haben.

Daraufhin erscheint eine Liste der angegebenen Dateitypen im freigegebenen Netzwerkordner Ihres Computers.

6. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um die Datei auszuwählen, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die Taste (29), um sie in Vollbildansicht zu sehen.

   Anschließend stehen Ihnen die Wiedergabeoptionen der vorigen Abschnitte zur Verfügung, je nachdem, ob Sie Musik, Fotos oder Filme abspielen.

Wenn in Ihrem Netzwerk gerade viele Daten übertragen werden oder das Signal bei WLAN-Verbindung nicht sehr stark ist, kann es bei der Wiedergabe von HD-Videos mit Auflösungen von 720p, 1080p oder 1080i vorkommen, dass die Szenen kurzzeitig unterbrochen und zwischengespeichert werden.

Multimediadateien im Netzwerk verwalten

Nachdem Sie wie im vorigen Abschnitt den freigegebenen Netzwerkordner mit Ihren Multimediadateien geöffnet haben, können Sie die Taste *MENU* (55) drücken, um diese zu verwalten. Daraufhin wird ein Menü eingeblendet.

1. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
   - Wählen Sie „Zurück“, um zur Dateiliste zurückzukehren.
   - Wählen Sie „Umbenennen“, um eine Bildschirmtastatur einzublenden und die ausgewählte Datei umzubenennen.
   - Wählen Sie „Löschen“, um die ausgewählte Datei zu löschen.

Damit Sie Netzwerkdateien mit Ihren SilverCrest MR 6100x umbenennen und löschen können, müssen Sie auf Ihrem Computer bei der Freigabe des Ordners darauf achten, die Sie entsprechende Rechte für diese Funktionen vergeben. Beim voreingestellten Nur-Lese-Zugriff sind die obigen Funktionen nicht zulässig, und es erscheint kein Hinweis. Es sieht so aus, als würde die Funktion ausgeführt, aber tatsächlich geschieht nichts.

Dateiserverzugriff über My-Shortcuts

Der „Browser“ enthält in der „Netz“-Ansicht einen Ordner mit der Bezeichnung „My_Shortcuts“. Er dient dazu, einen Dateiserver im Netzwerk direkt zu öffnen. Allerdings müssen Sie hierzu feste IP-Adressen verwenden (bei DHCP ist nicht gewährleistet, dass die IP-Adresse des Dateiservers immer dieselbe ist). Falls Ihr Netzwerk derzeit keine festen IP-Adressen verwendet, müssen Sie entweder alle Computer und sonstigen Gerä-

te (Access Points, Router usw.) umkonfigurieren, oder Sie verwenden die Funktion „My-Shortcuts“ nicht und greifen auf Netzwerkdateien wie im vorigen Abschnitt zu.
So greifen Sie auf einen Dateiserver über „My_Shortcuts“ zu:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „Browser“ aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie zu öffnen.
3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie die Option „Netz“, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie den Ordner „My_Shortcuts“ aus, und drükken Sie die Taste ⏎ (29), um ihn zu öffnen.
5. Drücken Sie die Taste *MENU* (55). Daraufhin erscheint ein Menü.
6. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „Hinzufügen“ aus.

   Mit den Optionen „Bearbeiten“ und „Löschen“ können Sie später eine bereits bestehende Konfiguration von „My_Shortcuts“ ändern oder entfernen.

   Daraufhin erscheint ein weiteres Fenster.

7. Geben Sie unter „Netz User ID“ den Benutzernamen ein, den Sie für den Zugriff auf den Dateiserver verwenden.

   Geben Sie unter „Netz Password“ das Kennwort ein, das Sie für den Zugriff auf den Dateiserver verwenden.

   Geben Sie unter „Specific File Server IP“ die feste IP-Adresse des Dateiservers ein.

   Wie Sie die Bildschirmtastatur für diesen und die folgenden Schritte bedienen, erfahren Sie in den Schritten 6 und 7 des Abschnitts „Digitalsender umbenennen“ auf Seite 42.

8. Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 7 für alle weiteren Dateiserver, auf die Sie über das Netzwerk zugreifen möchten.

   Sie können über diese Vorgehensweise sogar auf einen Server zugreifen, der nicht zu Ihrem Netzwerk gehört, sondern an einem ganz anderen Ort oder Land mit dem Internet verbunden ist. Dazu müssen Sie einen gültigen Benutzernamen und ein Kennwort für diesen Server haben und seine WAN-IP-Adresse in das Feld “Specific File Server IP“ eingeben.

   Wenn Ihr Dateiserver Teil einer Netzwerkdomäne ist, wählen Sie im obigen Fenster die Option „Detail“ und geben zusätzlich die Domäneninformationen an.

Anschließend stehen Ihnen die Wiedergabeoptionen der vorigen Abschnitte zur Verfügung, je nachdem, ob Sie Musik, Fotos oder Filme abspielen.

UPNP

UPnP ist die Abkürzung für „Universal Plug and Play“ und ist ein Kommunikationsstandard für IT- und AV-Geräte über ein IP-Netzwerk. Über diese Schnittstelle können Sie direkt auf Multimediadateien zugreifen, die von UPnP-kompatiblen Geräten zur Verfügung gestellt werden.
Zunächst müssen Sie einen UPnP-Server im Netzwerk mit den gewünschten Multimediadateien bereitstellen. Sie können dazu z.B. einen PC mit dem Betriebssystem Windows XP (ab Service Pack 3) mit Windows Media Player ab Version 10 verwenden.
Das folgende Beispiel erläutert die Freigabe einer Medienbibliothek unter Windows 7: Geben Sie eine Medienbibliothek frei. Klicken Sie dazu auf die Start-Schaltfläche von Windows 7, und klicken Sie auf Ihren Benutzernamen. Wählen Sie auf der linken Seite eine Bibliothek, die Sie freigeben möchten (wie Sie eine neue Bibliothek erstellen können, erfahren Sie in der Online-Hilfe zu Windows). Klicken Sie im rechten Teilfenster „Bibliothek“ mit der rechten Maustaste auf die Bibliothek, die Sie freigeben möchten, und wählen Sie im Kontextmenü den Befehl „Erweiterte Freigabeeinstellungen“. Blättern Sie im daraufhin erscheinenden Dialogfeld abwärts, und wählen Sie unter „Remote-Medienstreaming“ die Option „Medienstreamingoptionen auswählen“. Klicken Sie im daraufhin erscheinenden Dialogfeld auf die Option „Medienstreaming aktivieren“, und klicken Sie auf „OK“. Schließen Sie das Dialogfeld mit Ihren Benutzereinstellungen.
Anschließend sollten Ihre Medienbibliotheken auf Ihrem SilverCrest MR 6100x abrufbar sein. Führen Sie dann folgende Schritte durch:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „Browser“ aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie zu öffnen.

3. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), wählen Sie die Option „Netz“, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie zu öffnen.

   Daraufhin erscheint der Name der möglichen UPnP-Server im Netzwerk, also z.B. der Name des Computers, auf dem Sie mit Windows Media Player eine Medienfreigabe vorgenommen haben.

4. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) den gewünschten UPnP-Server aus, und drükken Sie die Taste ⏎ (29), um ihn zu öffnen.

   Daraufhin erscheint eine Ordnerliste.

5. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) den gewünschten Ordner aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um ihn zu öffnen. Wiederholen Sie diesen Vorgang ggf. um weitere Unterordner zu öffnen.

6. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die gewünschte Datei aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie abzuspielen.

Drücken Sie die Richtungstasten ◄ oder ► (29), um nach allen unterstützten Dateien, nach Musik-, nach Foto- oder nach Filmdateien zu suchen.

Wiedergabeliste

Die Wiedergabeliste ist ein Ordner, in dem Sie Ihre Lieblingsdateien ablegen können. Sie haben sie dann stets griffbereit, um sie abzuspielen.

1. Öffnen Sie die Betriebsart „Browser“ (siehe Seite 62 - Betriebsart Browser), wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „Wiedergabeliste“, und drücken Sie die Taste (29), um sie zu öffnen.

   Daraufhin erscheint eine Liste mit allen Dateien, die Sie zuvor in die Wiedergabeliste aufgenommen haben.

   Anschließend stehen Ihnen die Wiedergabeoptionen der vorigen Abschnitte zur Verfügung, je nachdem, ob Sie Musik, Fotos oder Filme abspielen.

Dateien zur Wiedergabeliste hinzufügen

Damit Sie Dateien über die Wiedergabeliste abspielen können, müssen sich diese auf der eingebauten Festplatte Ihres Media Rekorders befinden. Wechseldatenträger (USB-Stick, Speicherkarte usw.) werden nicht unterstützt.
So fügen Sie Dateien zur Wiedergabeliste hinzu:

1. Öffnen Sie die Betriebsart „Browser“. Siehe Seite 62 – Betriebsart „Browser“.
2. Markieren Sie in der Dateiliste die Datei, die Sie in die Wiedergabeliste aufnehmen möchten, und drücken Sie die rote Taste (42), um sie zu markieren.
3. Drücken Sie die grüne Taste (43). Daraufhin wird die Datei der Wiedergabeliste hinzugefügt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für alle weiteren Dateien, die Sie in die Wiedergabeliste aufnehmen möchten.

Dateien aus Wiedergabeliste entfernen

Nachdem Sie wie im vorigen Abschnitt beschrieben Dateien der Wiedergabeliste hinzugefügt haben, können Sie sie bei Bedarf auch wieder hieraus entfernen. Die Datei wird dabei nicht von der Festplatte gelöscht, sondern nur aus der Wiedergabeliste entfernt.

1. Wählen Sie in der Wiedergabeliste mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die gewünschte Datei aus, und drücken Sie die rote Taste (42), um sie zu markieren.
2. Drücken Sie die grüne Taste (43). Daraufhin wird die Datei sofort aus der Wiedergabeliste entfernt. Eine Sicherheitsabfrage erscheint nicht.

Betriebsart „Internet Radio“

Wie Sie bereits kennen gelernt haben, ist Ihr SilverCrest ein modernes Multimediatalent. Um diese Eigenschaft abzurunden, bietet er auch noch die Möglichkeit, kostenlos Internet-Radiosender in Stereoqualität zu empfangen.
Damit Sie Internet-Radiosender auf Ihrem MR 6100x empfangen können, muss Ihr Netzwerk komplett eingerichtet sein. Siehe ggf. die entsprechenden Abschnitte zur Konfiguration eines kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerks im Anhang sowie den Abschnitt im Einrichtungsmenü auf Seite 78. Außerdem müssen Sie die betreffenden Multimediadateien auf Ihrem Computer freigeben. Am besten kopieren Sie sie in einen Ordner, und geben nur diesen Ordner frei. Wie Sie einen Ordner freigeben können, entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Computer-Betriebssystem (z.B. Windows).

So öffnen Sie die Betriebsart „Internet Radio“:

1. Schalten Sie den MR 6100x ein. Drücken Sie dazu entweder die Taste Ein/Quick-Start (1) am Bedienfeld des Gerätes oder die Taste ⏻ (20) auf der Fernbedienung.

   Nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü.

2. Wählen Sie mithilfe der Richtungstasten (29) auf der Fernbedienung die Betriebsart „Internet Radio“ aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um sie zu öffnen.

   Daraufhin erscheint ein Auswahlmenü mit folgenden Optionen:

   SENDER

   GENRE

   FAVORITEN

   Diese Optionen werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Menüoption „SENDER“

1. Wählen Sie in der Betriebsart „Internet Radio“ mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „SENDER“ aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29).
2. Daraufhin werden die verfügbaren Sender aus dem Internet heruntergeladen und aufgelistet.
3. Um einen Sender aus der Liste auszuwählen, gehen Sie folgendermaßen vor:
   - Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um den folgenden bzw. den vorigen Sender auszuwählen.
   - Drücken Sie die Tasten *NEXT* (37) oder *PREV* (35), um die folgende bzw. vorige Seite anzuzeigen.
   - Drücken Sie die Taste ⏎ (29), um den aktuell ausgewählten Sender zu hören. Daraufhin wird eine Seite mit den verfügbaren Servern bzw. Ports angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Server mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29) zur Bestätigung.

Wenn Sie einen Sender markiert haben, erscheinen im rechten Teilfenster Informationen zum Genre, Anzahl der gegenwärtigen und maximalen möglichen Zuhörer, der Bitrate und des Datentyps.

Falls die Qualität des Datenstreams unbefriedigend oder sogar zeitweise unterbrochen ist, können Sie in Schritt 3 einen anderen Server auswählen.

- Drücken Sie die Taste *MENU* (55), um den aktuell ausgewählten Sender zur Favoritenliste hinzuzufügen.

Menüoption „GENRE“

Sie können Internet-Radiosender gezielt nach Ihrem Musikgeschmack auswählen.

1. Wählen Sie in der Betriebsart „Internet Radio“ mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „GENRE“ aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29).
2. Daraufhin werden die verfügbaren Genres aus dem Internet heruntergeladen und aufgelistet.
3. Um ein Genre aus der Liste auszuwählen, gehen Sie folgendermaßen vor:
   - Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um das folgende bzw. das vorige Genre auszuwählen.
   - Drücken Sie die Taste ⏎ (29), um die Sender des aktuell ausgewählten Genres anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um den folgenden bzw. den vorigen Sender auszuwählen, und drücken Sie die Taste ⏎ (29), um ihn zu hören. Daraufhin wird eine Seite mit den verfügbaren Servern bzw. Ports angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Server mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) aus, und drücken Sie die Taste ⏎ (29) zur Bestätigung.

Wenn Sie einen Sender markiert haben, erscheinen im rechten Teilfenster Informationen zum Genre, Anzahl der gegenwärtigen und maximalen möglichen Zuhörer, der Bitrate und des Datentyps.

Falls die Qualität des Datenstreams unbefriedigend oder sogar zeitweise unterbrochen ist, können Sie in Schritt 4 einen anderen Server auswählen.

Menüoption „FAVORITEN“

Unter der Menüoption „FAVORITEN“ erscheinen die Sender, die Sie mit der Taste *MENU* (55) (siehe oben) als Lieblingssender hinzugefügt haben.

1. Wählen Sie in der Betriebsart „Internet Radio“ mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „FAVORITEN“ aus, und drücken Sie die Taste (29).
2. Daraufhin werden die verfügbaren Lieblingssender aufgelistet.
3. Um einen Sender aus der Liste auszuwählen, drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29).

Wenn Sie einen Sender markiert haben, erscheinen im rechten Teilfenster Informationen zum Genre, Anzahl der gegenwärtigen und maximalen möglichen Zuhörer, der Bitrate und des Datentyps.

4. Drücken Sie die Richtungstasten ▼ oder ▲ (29), um den folgenden bzw. den vorigen Sender auszuwählen, und drücken Sie die Taste (29), um ihn zu hören. Daraufhin wird eine Seite mit den verfügbaren Servern bzw. Ports angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Server mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) aus, und drücken Sie die Taste (29) zur Bestätigung.

Radiosender aufnehmen

Nachdem Sie einen Radiosender eingestellt haben und ihn hören, können Sie die Sendung aufnehmen.

1. Drücken Sie die Taste *REC* (50), um die Sendung aufzunehmen.

   Während der Aufnahme leuchtet die Aufnahmeleuchte (2) rot.
2. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste *STOP* (33).

Sie können Ihre Aufnahmen von Internet-Radiosendern über den Browser abspielen. Öffnen Sie dazu die Betriebsart „Browser“, und öffnen Sie die Ordner „HDD“, „HDD1“, „REC“ und anschließend den Ordner, dessen Namen mit dem Aufnahmedatum der gewünschten Sendung übereinstimmt. Hierin befinden sich alle Aufnahmen des betreffenden Datums. Wählen Sie die gewünschte Aufnahme aus, und spielen Sie sie ab. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt zur Betriebsart „Browser“ auf Seite 62.

Dateien kopieren (Taste Copy)

Über die Taste *COPY* (24) der Fernbedienung können Sie fast jederzeit ein Kopiermenü aufrufen, um Dateien zwischen den verschiedenen Datenträgern (eingebaute Festplatte, eingelegte Speicherkarte, angeschlossenes USB-Speichergerät, Netzwerk) zu kopieren.
Drücken Sie diese Taste, um das Kopiermenü aufzurufen.

Während einer laufenden Aufnahme ist die Kopierfunktion nicht verfügbar.

1. Drücken Sie die Taste *COPY* (24), um das Kopiermenü anzuzeigen.

Im linken Teilfenster erscheinen die möglichen Datenträger, von denen Sie eine oder mehrere Dateien kopieren können („Quelle“).

Im rechten Teilfenster erscheinen die möglichen Datenträger, auf die Sie die Datei(en) kopieren können („Ziel“).

2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) den Quelldatenträger aus, und drücken Sie die Taste (29).
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) den Zieldatenträger aus, und drücken Sie die Taste (29). Oder wählen Sie die Option „LÖSCHEN“, um Dateien zu löschen.

   Daraufhin erscheint die Ordner- und Dateistruktur von Quell- und Zieldatenträger.
4. Öffnen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) und der Taste (29) ggf. den Quellordner.
5. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Quelldatei aus, die Sie kopieren möchten, und drücken Sie die Taste *PLAY* (32), um sie zu markieren. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, wenn Sie noch weitere Dateien zum Kopieren markieren möchten.
6. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) den Zielordner aus, und drücken Sie die Taste (29). Oder wählen Sie „NEW DIRECTORY“, und geben Sie über die Bildschirmtastatur den Namen eines neuen Ordners an, wenn Sie die Datei in einen neuen Ordner kopieren möchten. Standardmäßig wird als Ordnername das aktuelle Datum in Amerikanische Notation (JahrMonatTag) vorgeschlagen.
7. Drücken Sie die Richtungstaste ▶ (29). Daraufhin erscheint ein Menü mit folgenden Optionen:

   Kopieren: kopiert die Dateien in den Zielordner.

   Move: verschiebt die Dateien in den Zielordner.

   ABBRUCH: bricht den Vorgang ab, ohne Dateien zu kopieren.
8. Daraufhin erscheint eine Nachricht, die Sie darüber informiert, dass der Vorgang durchgeführt wurde.

   Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „OK“, und bestätigen Sie mit (29), um die Dateien im Zielordner mit dem Browser zu betrachten.

   Oder wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „ABBRUCH“, und bestätigen Sie mit (29), um ins Kopiermenü zurückzukehren.

Festplatte im Netzwerk betreiben (NAS)

Sie können die eingebaute Festplatte Ihres SilverCrest MR 6100x über die NAS-Funktion als Netzwerkfestplatte betreiben. In diesem Fall funktioniert sie fast wie ein Dateiserver: Sie können Daten von Ihren im Netzwerk vorhandenen Computern auf die Festplatte kopieren und hiervon lesen.
Damit Sie per NAS auf die Festplatte Ihres MR 6100x zugreifen können, muss Ihr Netzwerk komplett eingerichtet sein. Siehe ggf. die entsprechenden Abschnitte zur Konfiguration eines kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerks im Anhang sowie den Abschnitt im Einrichtungsmenü auf Seite 78.
So richten Sie die Festplatte für den Netzwerkzugriff ein:

1. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22), und wählen Sie die Option „Netzwerk“ mithilfe der Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung aus.

2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „NAS Modus“ aus, und bestätigen Sie sie mit der Taste (29).
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „Ein“ aus, um die NAS-Funktion einzuschalten, und bestätigen Sie mit der Taste (29).

   Oder wählen Sie „Aus“, wenn Sie diese Funktion nicht verwenden möchten.

Vom Computer auf die Netzwerkfestplatte zugreifen

Haben Sie die Festplatte wie im vorigen Abschnitt beschrieben für den Netzwerkzugriff vorbereitet, können Sie die Verbindung zu ihr folgendermaßen herstellen. Die folgenden Anweisungen beziehen sich auf Windows-Betriebssysteme. Falls Sie nicht mit Windows arbeiten, sehen Sie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem nach, welche Möglichkeiten es gibt, eine Verbindung zu NAS-Systemen herzustellen.

1. Schalten Sie Ihren PC ein, und warten Sie, bis Windows geladen wurde. Melden Sie sich ggf. bei Windows an.
2. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung. Bei den meisten Windows-Betriebssystemen klicken Sie dazu auf „Start“ und wählen den Befehl „Ausführen“. Bei neueren Windows-Versionen wählen Sie „Start“, „Alle Programme“, „Zubehör“ und wählen hier den Befehl „Ausführen“.
3. Geben Sie in die Befehlszeile Folgendes ein: \\NAS

   Oder geben Sie „\\“ gefolgt von der IP-Adresse Ihres MR 6100x ein (Sie können sie im Einrichtungsmenü unter „Netzwerk“ abfragen. Sie erscheint neben dem Eintrag „W-Lan Setup“). Beachten Sie, dass die IP-Adresse mit Punkten und ohne Leerzeichen geschrieben wird, z.B. „\\192.168.0.10“ und kein Punkt am Ende vorhanden ist.
4. Daraufhin öffnet sich am Bildschirm ein Fenster mit dem Titel „Nas“, das die folgenden drei Ordner enthält:

Name	Anmerkung	Erläuterung
HDD1	HDD Partition 1	Auf diese Partition können Sie digitale Videos, Fotos und Musikdateien kopieren und bei Bedarf Unterordner anlegen. Diese Dateien können Sie, sofern sie vom Format her kompatibel sind, mit Ihrem Media Rekorder abspielen.
HDD2	HDD Partition 2	Auf diese Partition können Sie digitale Videos, Fotos und Musikdateien kopieren und bei Bedarf Unterordner anlegen. Diese Dateien können Sie, sofern sie vom Format her kompatibel sind, mit Ihrem Media Rekorder abspielen.
Records	Rec Partition	Diese Partition ist für das System reserviert. Kopieren Sie keine Dateien hierauf, Sie können über den Media Rekorder nicht darauf zugreifen.

Festplatte per USB mit Computer verbinden

Sie können Ihren SilverCrest MR 6100x direkt über das USB-Kabel (siehe Element [D] im Lieferumfang auf Seite 11) mit Ihrem Computer verbinden, um seine eingebaute Festplatte als Wechseldatenträger zu nutzen.

1. Verbinden Sie Ihren SilverCrest MR 6100x mit dem PC wie im Abschnitt auf Seite 22 – An Computer anschließen – beschrieben.
2. Das Betriebssystem erkennt automatisch, dass ein neues USB-Gerät angeschlossen wurde und installiert die zum Betrieb notwendigen Treiber.

Nach dieser Installation können Sie den SilverCrest MR 6100x genauso wie alle anderen Festplatten Ihres Systems einsetzen. Zu den Einsatzmöglichkeiten des SilverCrest MR 6100x gehören:

- das Verschieben oder Kopieren von Dateien oder Verzeichnissen (Ordnern) von anderen Laufwerken, CD-ROMs oder anderen Speichermedien
- das Speichern und Öffnen von Dateien aller Anwendungen auf der neuen Festplatte
- das Speichern von Videodaten, Spielen und anderen Daten
- die Sicherung wichtiger Dateien von Ihrem Computer (Backup)

Festplatte sicher entfernen

Ihr SilverCrest MR 6100x kann an den Computer angeschlossen und entfernt werden, während der Computer in Betrieb ist. Wird er jedoch vom Computer entfernt, ohne dass er vorher ordnungsgemäß vom Betriebssystem getrennt wurde, können Daten verloren gehen oder Dateien beschädigt werden.

Unter Windows XP:

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol „Hardware sicher entfernen“ in der Taskleiste neben der Systemuhr, und halten Sie diese gedrückt.

In dem folgenden Fenster werden möglicherweise mehrere externe Geräte angezeigt. Wählen Sie den SilverCrest MR 6100x durch einen Klick mit der linken Maustaste aus. Das System teilt Ihnen kurz darauf mit, dass Sie das Gerät nun problemlos entfernen können.

Unter Windows VISTA, Windows 7 und Mac OS:

Ziehen Sie das Symbol des Laufwerks, das den SilverCrest MR 6100x repräsentiert, in den Papierkorb. Das System teilt Ihnen kurz darauf mit, dass Sie das Gerät nun problemlos entfernen können.

Haben Sie das USB-Kabel mit dem eckigen Stecker an die USB-Buchse (19) Ihres Media Rekorders angeschlossen, funktioniert er nur als Wechseldatenträger für den Computer und lässt sich nicht weiter bedienen. Um beispielsweise wieder fernsehen oder aufnehmen zu können, müssen Sie den eckigen Stecker des USB-Kabels von der Anschlussbuchse (19) trennen. Es reicht nicht aus, die Festplatte sicher zu entfernen, damit der Zugriff auf die anderen Funktionen wieder möglich ist.

Einrichtungsmenü

Dieser Abschnitt beschreibt die verschiedenen Optionen, die im Einrichtungsmenü verfügbar sind. Sie können das Einrichtungsmenü in allen Betriebsarten und über die Taste *SETUP* (22) ein- und ausblenden.
Die Auswahl erfolgt mithilfe der Richtungstasten (29) sowie der Taste (29) zum abschließenden Speichern. Mit der Taste *RETURN* (28) können Sie zurückkehren, ohne die Änderungen zu speichern.

Registerkarte „Audio“

Die Registerkarte “Audio” enthält Optionen zur Toneinstellung.

Nachtmodus	Diese Option kennzeichnet die Aussteuerung zwischen den leisesten und lautesten Passagen bei der Tonausgabe in Form einer Komprimierung. So erhalten Sie bei der Einstellung „Ein“ den kleinsten Maximalwert. Wählen Sie die Option „Aus“, um die Tonausgabecharakteristik nicht zu beeinflussen. Wählen Sie die Option „Komfort“, um sanftere Übergänge zwischen lauten und leisen Passagen zu erhalten. Sie können die Funktion verwenden, wenn Sie spät in der Nacht einen Actionfilm sehen und Ihre Nachbarn bei lauten Szenen nicht stören möchten.
Digitaler Ausgang	Hier stellen Sie ein, wie die digitale Klangausgabe über HDMI bzw. den koaxialen oder optischen Digitalausgang erfolgen soll. Wählen Sie LPCM, um die Daten mit LPCM zu codieren. Oder wählen Sie RAW, um sie unaufbereitet an Ihren Digitalverstärker zu übertragen.

Registerkarte „Video“

Die Registerkarte “Video” enthält Optionen zur Bildeinstellung.

Seitenverhältnis	Hier stellen Sie das gewünschte Bildseitenverhältnis ein. Es stehen die Optionen Pan Scan 4:3, Letter Box 4:3 und 16:9 zur Verfügung. Wir empfehlen Ihnen, die Einstellung 16:9 zu verwenden, da heutzutage die meisten Inhalte in diesem Format ausgestrahlt werden.
Helligkeit	Regelt die Helligkeit. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um den gewünschten Wert einzustellen, und bestätigen Sie mit der Taste (29).
Kontrast	Regelt den Kontrast. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29), um den gewünschten Wert einzustellen, und bestätigen Sie mit der Taste (29).
TV System	Hier stellen Sie die Auflösung für die Bilddarstellung ein. Wir empfehlen Ihnen die Einstellung PAL zu verwenden, damit Sie Analogfernsehen problemlos empfangen können. Sie können die hier vorhandenen Optionen auch durch mehrfaches Betätigen der Taste *TV SYSTEM* (53) umschalten. Allerdings müssen Sie dabei beachten, dass das angeschlossene Anzeigegerät (Fernseher, Projektor usw.) die hier gewählte Auflösung auch unterstützt.

Registerkarte „Aufnahme“

Die Registerkarte “Aufnahme” enthält Optionen mit Aufnahmeparametern.

Qualität	Hier stellen Sie die gewünschte Aufnahmequalität ein. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: HQ: Hohe Qualität SP: Standardqualität LP: Lange Aufnahmedauer EP: Sehr lange Aufnahmedauer SLP: Höchste Aufnahmedauer (geringste Qualität) Beachten Sie, dass eine höhere Qualität mehr Speicherplatz in Anspruch nimmt.
Autom. Kapitel	Hier stellen Sie das Zeitintervall ein, nach dem bei der Aufnahme automatisch eine neue Kapitelmarke eingefügt wird.
Perm. zeitversetzt	Aktivieren Sie diese Option, um die Timeshift-Funktion dauerhaft eingeschaltet zu lassen.
Aufzeichnungsziel	Hier wählen Sie den Datenträger, der standardmäßig für die Aufnahmen verwendet wird. Sie können eine der Optionen HDD (Festplatte) oder USB (USB-Speichergerät) wählen.

Registerkarte „Netzwerk“

Die Registerkarte “Netzwerk” enthält Optionen zur Konfiguration des kabelgebundenen und des drahtlosen Netzwerks.

Lan Setup	Die hier vorhandenen Optionen dienen zur Anbindung an ein kabelgebundenes (Ethernet-) Netzwerk. Für Details, siehe Seite 85 – Kabelgebundenes Netzwerk konfigurieren.
W-Lan Setup	Die hier vorhandenen Optionen dienen zur Anbindung an ein drahtloses Netzwerk (WLAN). Für Details, siehe Seite 86 – Drahtloses Netzwerk (WLAN) konfigurieren.
NAS Modus	Hier können Sie die NAS-Funktionalität der eingebauten Festplatte aktivieren, um direkt von den Netzwerkcomputern auf diese zuzugreifen. Für Details, siehe Seite 74 – Festplatte im Netzwerk betreiben (NAS).

Registerkarte „System“

Die Registerkarte „System” enthält Optionen zur Konfiguration systemspezifischer Parameter.

Menüsprache	Hier stellen Sie die gewünschte Sprache für die Bildschirmanzeigen ein.
Untertitel	Hier stellen Sie den gewünschte Zeichensatz für die Untertitel ein. Wir empfehlen Ihnen, die Option „Unicode“ nicht zu verändern. Dadurch ist gewährleistet, dass alle Sprachen und Zeichensätze unterstützt werden. Anderenfalls kann es vorkommen, dass bei falsch gewähltem Zeichensatz bestimmte Sonderzeichen falsch dargestellt werden.
Zeit	Legen Sie fest, ob Sie Datum und Uhrzeit manuell stellen möchten, oder ob das System sie über das Internet (Internet Time) oder über einen digitalen Fernsehsender (autom. via DVB-T) synchronisieren soll.

Kindersicherung	Geben Sie Ihr 4-stelliges Kennwort über die Zifferntasten (30) ein. Das voreingestellte Kennwort lautet „0000“. Daraufhin steht Ihnen das folgende Untermenü zur Verfügung:	
	Lock System	Um zu verhindern, dass unbefugte Personen den Media Rekorder bedienen, können Sie das System sperren. Erst nach Eingabe des richtigen Kennwortes ist die Bedienung wieder möglich. Das voreingestellte Kennwort lautet „0000“.
	Region	Stellen Sie Ihr Land ein, damit die Einstufung altersbeschränkter Inhalte richtig interpretiert wird. Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: Standardeinstufung, France, Deutschland und Italy.
	Kennwort	Sie können den 4-stelligen Code, den Sie für die Sicherheitsfunktionen benötigen, jederzeit ändern. Öffnen Sie das zu dieser Option gehörige Untermenü, und geben Sie dazu im Feld „Kennwort eingeben“ zunächst das alte Kennwort ein. Geben Sie in das Feld „Neues Kennwort eingeben“ das gewünschte neue Kennwort ein. Anschließend müssen Sie es im Feld „Neues Kennwort bestätigen“ noch einmal bestätigen.
	Blockiert nicht jugen	Aktivieren Sie diese Option, damit Inhalte, die als nicht jugendfrei eingestuft sind, nicht abgespielt werden können.
	TV Rating	Hier legen Sie die Alterseinstufung für die Kindersicherung bei digitalem Fernsehempfang fest. Wenn eine Sendung mit entsprechenden Daten ausgestrahlt wird, kann Sie nur empfangen werden, wenn Sie entweder ein gleiches oder höheres Alter unter „Select Age“ eingestellt haben, als empfohlene für die Sendung, oder Sie das richtige Kennwort eingeben. Wählen Sie eine der folgenden Altersbegrenzungen aus: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. Wenn Sie die Option „Allow All“ wählen, wird die Kindersicherung deaktiviert.
Hdd Formatierung	Über diesen Befehl können Sie die eingebaute Festplatte Formatieren. ***ACHTUNG! Bei der Formatierung gehen alle persönlichen Daten (Aufnahmen, Musik, Fotos usw.), die Sie bereits auf der Festplatte gespeichert hatten, verloren. Die abgespeicherten Fernseh- und Rundfunksender bleiben jedoch erhalten. Fertigen Sie ggf. von Ihren persönlichen Daten Sicherungskopien an, bevor Sie die Formatierung durchführen.***	
	ABBRUCH	Die Festplatte wird nicht formatiert.
	Hdd Formatierung	Sie können die Größe der einzelnen Festplattenpartitionen selbst bestimmten und formatieren lassen. Für Details, siehe Seite 33 – Festplatte formatieren (empfohlen).
	Auto Format	Die Festplatte wird automatisch partitioniert und formatiert. Allerdings wird dabei die Timeshift-Partition relativ klein und ist für Spielfilme, die auf kommerziellen Sendern ausgestrahlt werden, meist unzureichend dimensionert. Daher empfehlen wir die Auswahl der vorigen Option.

Werkseinstellungen	Über diese Option können Sie die werksseitig voreingestellten Standardwerte wiederherstellen. Alle gespeicherten Fernsehsender und persönlichen Einstellungen werden gelöscht. Aufgenommene Sendungen und auf der eingebauten Festplatte abgelegte Daten bleiben jedoch erhalten. Nach dem Zurücksetzen erscheint der Installationsassistent, und das Gerät ist in den Ausgangszustand zurückversetzt.

Registerkarte „Info“

Auf der Registerkarte “Info” können Sie Einstellungen für die automatische Fotowiedergabe (Diaschau) festlegen und Informationen zur Festplatte und zur Firmware des Media Rekorders abfragen. Außerdem können Sie die Wartezeit festlegen, nach der die eingebaute Festplatte ausgeschaltet wird, falls in dieser Zeit kein Festplattenzugriff stattfindet.

Slide Show Zeit	Wenn Sie eine Diaschau über den Browser starten, werden alle Fotos des aktuellen Ordners der Reihe nach abgespielt. Hier legen Sie fest, wie lange die einzelnen Bilder sichtbar bleiben, bevor das nächste Bild geladen wird.
Übergangseffekt	Wenn Sie eine Diaschau über den Browser starten, werden alle Fotos des aktuellen Ordners der Reihe nach abgespielt. Hier legen Sie fest, mit welchem Effekt der Übergang zum nächsten Bild erfolgen soll.
Hintergrundmusik	Wenn Sie eine Diaschau über den Browser starten, werden alle Fotos des aktuellen Ordners der Reihe nach abgespielt. Bei Bedarf können Sie gleichzeitig eine Musik dazu abspielen lassen. Wählen Sie „Ordner“, um dazu die Musikdateien des Ordners zu wählen, in dem auch die Fotos abgelegt sind. Oder wählen Sie „Alle“, um alle Musikdateien auf dem Datenträger zu verwenden.
Hdd Information	Zeigt Informationen über die eingebaute Festplatte des Media Rekorders an. Dazu gehören die Hersteller- und Modellbezeichnung der Festplatte, die einzelnen Partitionen mit Dateisystem, Größe und prozentueller Belegung, die gesamte Festplattengröße und ihre Seriennummer. Sie können diese Informationen nur einsehen und nicht bearbeiten.
Informationen	Zeigt Informationen über die Firmware des Media Rekorders an. Sie können diese Informationen nur einsehen und nicht bearbeiten.
HDD Abschaltung	Hier können Sie die Wartezeit festlegen, nach der die eingebaute Festplatte ausgeschaltet wird, falls in dieser Zeit kein Festplattenzugriff stattfindet.

Registerkarte „ATV“

Auf der Registerkarte “ATV” können Sie Einstellungen für den analogen Fernsehempfang festlegen.

TV Region	Stellen Sie das Land ein, in dem Sie Ihr Gerät verwenden möchten. Anderenfalls ist nicht gewährleistet, dass Sie Sender empfangen können.
TV Eingabe	Hier legen Sie fest, ob Sie das Gerät an eine Fernsehantenne oder an das Kabelfern-

	sehnetz angeschlossen haben. Wählen Sie „Antenne“, wenn Sie das Kabel einer Zimmer- oder Außenantenne an die Antennenbuchse (12) angeschlossen haben. Oder wählen Sie „CATV“, wenn Sie Kabelfernsehen empfangen möchten.
Kanalsuche	Hier können Sie eine automatische Sendersuche nach analogen Fernsehsendern durchführen. Alle gefundenen Sender werden dabei gespeichert. Eventuell bereits zuvor gespeicherte Sender werden dabei überschrieben. Wählen Sie die Option „AUTO SCAN“, um die Sendersuche zu starten. Siehe auch Seite 45 – Betriebsart „Analog TV“.
Kanaleinstellungen	Hier können Sie einen Sender manuell abstimmen bzw. bearbeiten. Siehe auch Seite 46 – Analogsender verwalten.

Registerkarte „DVB-T“

Auf der Registerkarte “DVB-T” können Sie Einstellungen für den digitalen Fernsehempfang festlegen.

TV Region	Stellen Sie das Land ein, in dem Sie Ihr Gerät verwenden möchten. Anderenfalls ist nicht gewährleistet, dass Sie Sender empfangen können.
Kanalsuche	Hier können Sie eine automatische Sendersuche nach digitalen Fernsehsendern durchführen. Alle gefundenen Sender werden dabei gespeichert. Eventuell bereits zuvor gespeicherte Sender werden dabei überschrieben. Wählen Sie die Option „AUTO SCAN“, um die Sendersuche zu starten. Siehe auch Seite 36 – Automatische Digitalsendersuche. Oder wählen sie „MANUAL SCAN“, um eine manuelle Suche für einen bestimmten Kanal durchzuführen. Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung aus. Wählen Sie ggf. die Bandbreite durch Betätigen der Taste ▼ (29) und anschließend durch die Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) aus. Drücken Sie die Taste (29), um die Sendersuche auf dem aktuellen Kanal zu starten.
Kanaleinstellungen	Hier können Sie einen Sender manuell abstimmen bzw. bearbeiten. Siehe auch Seite 41 – Digitalsender verwalten.

Support-CD

Sie müssen die auf der Support-CD enthaltenen Dateien normalerweise nicht installieren, da Ihr Computer-Betriebssystem und Ihr Media Rekorder bereits alle erforderlichen Funktioen unterstützen sollte. Falls Sie einmal Schwierigkeiten haben sollten und mit unserer Hotline in Verbindung treten, kann es sein, dass Sie die Support-CD benötigen.

Anhang

Problemlösung

Die meisten Probleme können Sie selbst anhand der folgenden Tabelle lösen. Falls das Problem nach Durcharbeiten dieser Ansätze fortbesteht, wenden Sie sich an unsere Service-Hotline (siehe Seite 90). Führen Sie keine eigenhändigen Reparaturarbeiten durch!

Allgemeine Probleme

Media Rekorder lässt sich nicht einschalten.

- Verbinden Sie das Netzteil fest mit der Stromeingangsbuchse (11) am Gerät und mit einer funktionierenden Netzsteckdose.
- Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter (16) an der Geräterückseite ein (Position „I“).
- Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.

Fernbedienung funktioniert nicht

- Gibt es evtl. Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Sensor am Fernsehgerät?
- Tauschen Sie die Batterien aus.
- Achten Sie darauf, dass keine direkte Sonneneinstrahlung auf den Fernbedienungssensor an der Gerätevorderseite trifft.
- Haben Sie das USB-Kabel mit dem eckigen Stecker an die USB-Buchse (19) Ihres Media Rekorder angeschlossen? In diesem Fall funktioniert er nur als Wechseldatenträger für den Computer und lässt sich nicht weiter bedienen. Trennen Sie das USB-Kabel von der USB-Buchse (19).

Kein Bild

- Ist das Verbindungskabel zum externen Anzeigegerät möglicherweise beschädigt?
- Sind alle Stecker des Verbindungskabel zum externen Anzeigegerät fest angeschlossen?
- Haben Sie die richtige Signalquelle am Anzeigegerät ausgewählt?

Probleme beim Fernsehempfang

Kein Bild

- Ist die Antenne richtig angeschlossen?

- Ist das Antennenkabel möglicherweise beschädigt?
- Ist der Stecker des Antennenkabels fest angeschlossen?
- Haben Sie die richtige Signalquelle am Fernsehgerät ausgewählt?
- Haben Sie an Ihrem Standort schon eine Sendersuche durchgeführt?

Schlechtes Bild

- Ist die Antenne angeschlossen?
- Richten Sie die Antenne aus. Hohe Gebäude und geografische Hindernisse können den Empfang stören und Geisterbilder verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass der Sender richtig abgestimmt ist.
- Regeln Sie die Bildparameter wie Helligkeit, Kontrast und Schärfe nach.

Kein Ton

- Ist die Stummschaltung eventuell aktiviert? Drücken Sie die Taste *MUTE* (23).
- Ist die Lautstärke eventuell heruntergeregelt?

Keine Farbe

- Stellen Sie die Farbe ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Sendung in Farbe ausgestrahlt wird.
- Stellen Sie sicher, dass der Sender richtig abgestimmt ist.

Probleme bei der Wiedergabe

Datei wird nicht abgespielt

- Stellen Sie sicher, dass die Datei kompatibel ist.

Probleme bei Aufnahme von externen Geräten

Kein Ton

- Überprüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Audiokabel beschädigt ist.
- Prüfen Sie, ob Sie für die Aufnahme den geeigneten Signaleingang gewählt haben.

Ton ist verzerrt oder unrein

- Reinigen Sie die Stecker.
- Tauschen Sie das Verbindungskabel zum externen Gerät aus.

Probleme beim Festplattenzugriff vom PC

Festplatte wird nicht erkannt

- Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel korrekt angeschlossen ist.
- Betriebssysteme ab Windows XP und Mac OS 9 sollten die Festplatte Ihres MR 6100x als Wechseldatenträger erkennen und automatisch installieren. Falls dies nicht geschieht, schalten Sie Ihren Computer aus, schließen den MR 6100x an einen anderen USB-Anschluss am Computer an und schalten den Computer wieder ein.

Kein Zugriff auf die Festplatte möglich

- Eine Festplattenpartition des Media Rekorders ist mit dem Dateisystem NTFS formatiert. Falls Sie ein älteres Betriebssystem auf Ihrem Computer verwenden, ist es möglich, dass NTFS nicht unterstützt wird. Aktualisieren Sie in diesem Fall Ihr Betriebssystem, oder versuchen Sie, auf eine andere Festplattenpartition zuzugreifen (die zweite Partition ist mit dem Dateisystem FAT32 formatiert).

Kein Empfang von Internet-Radiosendern

- Es ist möglich, dass der ausgewählte Sender aus Lizenzgründen nicht in Ihr Land ausstrahlen darf. Meist hören Sie dazu eine entsprechende Ansage. Oder der Sender ist überlastet, weil ihn zu viele Anwender hören. Wählen Sie in diesem Fall einen anderen Sender.
- Es kann sein, dass der Server, von dem die Datenbank der verfügbaren Sender bezogen wird, kurzzeitig nicht erreichbar ist. Versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt erneut. Falls dies nicht hilft, besteht möglicherweise ein Fehler bei der Netzwerkkonfiguration. Siehe dazu die folgenden Punkte:

Allgemeine Netzwerkkonfiguration:

- Gelegentlich müssen Sie nach dem Einstellen bzw. Ändern der Netzwerkparameter das Gerät aus- und nach einigen Sekunden wieder einschalten.
- Eine minimale Fehlkonfiguration der Netzwerkparameter kann dazu führen, dass Ihr Netzwerk bzw. Gateway nicht erkannt wird und keine Verbindung ins Internet hergestellt werden kann. Lesen Sie sich die Abschnitte zur Netzwerkkonfiguration auf den Seiten 85 und 86 noch einmal durch, und überprüfen Sie die einzelnen Parameter.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerkrouter eine Internet-Verbindung aufgebaut hat. Versuchen Sie, von einem anderen Gerät (z.B. Ihrem Computer) auf das Internet zuzugreifen.

- Wenn Sie eine Firewall in Ihrem Netzwerk eingerichtet haben, müssen die UDP- und TCP/IP-Ports 80 und 123 geöffnet sein. Zusätzlich wird für freigegebene Ordner der Port 445 benötigt. Für Windows Media Player ist die Konfiguration variabel. Bei Firewalls, die nicht von Windows zur Verfügung gestellt werden, muss ggf. UPnP eingerichtet werden.

Kabelgebundenes Netzwerk:

- Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkkabel fest mit Ihrem SilverCrest MR 6100x und einem Netzwerk-Switch, -Hub oder direkt mit dem Router verbunden ist.

  Verbinden Sie das Netzwerkkabel vorübergehend mit einem anderen Gerät (z.B. Ihrem Computer), um auszuschließen, dass es defekt ist. Wenn Sie mit Ihrem Computer auf das Netzwerk zugreifen können, ist das Netzwerkkabel in Ordnung.

Drahtloses Netzwerk (WLAN):

- Wenn Sie ein drahtloses Netzwerk (WLAN) verwenden und hierfür einen WEP-Schlüssel verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie ihn richtig eingegeben haben (achten Sie auch auf Groß- und Kleinschreibung!).
- Überprüfen Sie, ob Sie von einem anderen Gerät (z.B. Ihrem Computer) auf Ihr drahtloses Netzwerk zugreifen können.

Kein Streaming vom PC bzw. Macintosh möglich

Sie müssen auf Ihrem PC mindestens Windows Media Player 11 installiert haben. Siehe auch die Dokumentation bzw. Online-Hilfe zu Windows Media Player bzw. Windows.

- Am Macintosh müssen Sie in iTunes den Ordner freigeben, der die Musikbibliothek enthält. Ferner muss der Ordner selbst ebenfalls freigegeben sein. Siehe Online-Hilfe zu iTunes bzw. Mac OS.
- Wenn Sie mit freigegebenen Ordnern anstelle von Windows Media Player bzw. iTunes arbeiten, müssen Sie am MR 6100x den richtigen Benutzernamen und das zugehörige Kennwort eingeben. Außerdem muss dieser Benutzer ausreichende Zugriffsrechte für den freigegebenen Ordner besitzen.

Kabelgebundenes Netzwerk konfigurieren

Wenn Sie ein kabelgebundenes Netzwerk (LAN) mit herkömmlichem Ethernet-Kabel betreiben, können Sie mit Ihrem SilverCrest MR 6100x eine Verbindung zum LAN herstellen und sich hierüber mit dem gewünschten Internet-Radiosender verbinden oder Multimediadateien vom Computer streamen. Sie müssen die folgenden Schritte nur bei der ersten Inbetriebnahme durchführen oder wenn Sie die Parameter Ihres Netzwerks ändern. Ansonsten bleiben die Einstellungen gespeichert. Schließen Sie Ihr Netzwerkkabel an die Netzwerkbuchse (10) des SilverCrest MR 6100x und an einen Hub oder Switch an, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

1. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22), und wählen Sie die Option „Netzwerk“ mithilfe der Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung aus, und bestätigen Sie sie mit der Taste (29).

2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „Lan Setup“ aus, und bestätigen Sie sie. Daraufhin erscheint das Untermenü „Lan Setup“.
3. Dieser Schritt hängt davon ab, wie Ihr Netzwerk eingerichtet ist.

Wenn Sie sich bezüglich der Konfiguration Ihres Netzwerks nicht sicher sind, wenden Sie sich an die Person, die es eingerichtet hat. Oder sehen Sie in der Netzwerkkonfiguration Ihres Computers nach, wie das TCP/IP-Protokoll eingerichtet ist.

3a. Falls Ihr Netzwerk dynamische IP-Adressen (von einem DHCP-Server-kompatiblen Gerät, z.B. einem Router, vergeben) verwendet, wählen Sie „DHCP IP (AUTO)“.

Wenn Sie bei der Inbetriebnahme im Installationsassistenten (siehe Seite 31) die Option „DHCP IP (AUTO)“ wählen, erscheint im LAN-Setup zunächst der Status „ON: DHCP nicht fertig“.

3b. Falls Ihr Netzwerk feste IP-Adressen verwendet, wählen Sie „FIX IP (MANUELL)“, drücken die Taste (29) und geben im daraufhin erscheinenden Menü unter „IP-Adresse“ die IP-Adresse, die Sie dem SilverCrest MR 6100x zuordnen möchten, gefolgt von der Subnetzmaske Ihres Netzwerks und die Standardgateway-Adresse ein. (Die Gateway-Adresse ist die IP-Adresse Ihres Routers.) Die Eingabe erfolgt mithilfe der Zifferntasten (30) und den Richtungstasten (29) sowie der Taste (29) zum abschließenden Speichern.

Wenn Sie Ihrem SilverCrest MR 6100x eine feste IP-Adresse zuordnen, muss diese eindeutig sein, d.h., sie darf innerhalb Ihres Netzwerks nicht noch einmal vergeben sein. Beachten Sie dabei, dass in diesem Fall nicht nur Ihr PC oder Ihre PCs, sondern auch der Router eine feste IP-Adresse verwendet.

4. Geben Sie in das Feld „DNS-Server IP-Adresse“ unten im Fenster die IP-Adresse des DNS-Servers ein. Erfragen Sie diese IP-Adresse ggf. bei Ihrem Internet-Provider.

Nachdem Sie alle erforderlichen Einstellungen vorgenommen und mit der Taste (29) bestätigt haben, wird ein Verbindungstest durchgeführt. Ist er erfolgreich, steht im Einrichtungsmenü unter „Netzwerk“ für die Option „Lan Setup“ das Ergebnis „ON“ gefolgt von der zugewiesenen IP-Adresse Ihres MR 6100x. Anderenfalls erscheint hier „OFF“. Überprüfen Sie in diesem Fall Ihre Netzwerkkonfiguration und wiederholen Sie ggf. die obigen Schritte.

Drahtloses Netzwerk (WLAN) konfigurieren

Wenn Sie ein drahtloses Netzwerk (WLAN) betreiben, können Sie mit Ihrem SilverCrest MR 6100x eine Verbindung zum WLAN herstellen und sich hierüber mit dem gewünschten Internet-Radiosender verbinden oder Multimediadateien vom Computer streamen. Sie müssen die folgenden Schritte nur bei der ersten Inbetriebnahme durchführen oder wenn Sie die Parameter Ihres Netzwerks ändern. Ansonsten bleiben die Einstellungen gespeichert.

Bevor Sie die folgenden Schritte ausführen, stellen Sie sicher, dass Ihr drahtloses Netzwerk eingeschaltet ist und dass sich der SilverCrest MR 6100x in Reichweite eines Access Points befindet. Ebenso müssen Sie den mitgelieferten WLAN-Stick mit einer der USB-Buchsen (18) am Gerät verbinden. Anderenfalls kann die Verbindung nicht hergestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste *SETUP* (22), und wählen Sie die Option „Netzwerk“ mithilfe der Richtungstasten ◀ oder ▶ (29) auf der Fernbedienung aus.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „W-Lan Setup“ aus, und bestätigen Sie sie mit der Taste (29). Daraufhin werden Sie aufgefordert, ein Profil auszuwählen.
3. Wählen Sie die Option „Connection1“ aus, und bestätigen Sie sie. Daraufhin erscheint eine Bildschirmtastatur. Sie können den Profilnamen an dieser Stelle ändern. Gehen Sie zum Umbenennen so vor, wie in den Schritten 6 und 7 auf Seite 42 - Digitalsender umbenennen beschrieben.

Sie können bis zu 3 verschiedene Verbindungen (Profile) erstellen und speichern.

4. Drücken Sie die Taste ▶ (29) auf der Fernbedienung, wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) die Option „Bearbeiten“, und bestätigen Sie sie mit der Taste (29).
5. Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ oder ▲ (29) eine der folgenden Optionen aus:
   - Peer-to-Peer (Ad Hoc): die drahtlose Verbindung wird direkt mit einem PC hergestellt, der einen WLAN-Adapter besitzt und entsprechend konfiguriert ist. Bestätigen Sie die Option „OK“, wenn Sie die angezeigten Werte übernehmen und das drahtlose Netzwerk starten wollen. Oder wählen Sie „manuell“, und geben Sie die erforderlichen Daten für die SSID, die Sicherheitseinstellungen und die IP-Adresse ein.

     Wenn Sie sich bezüglich der Konfiguration Ihres Netzwerks nicht sicher sind, wenden Sie sich an die Person, die es eingerichtet hat. Oder sehen Sie in der Netzwerkkonfiguration Ihres Computers nach, wie das TCP/IP-Protokoll eingerichtet ist. Siehe hierzu den Abschnitt „Netzwerkeinstellungen unter Windows einsehen“ auf Seite 88.
   - Infrastruktur (AP): in Ihrem drahtlosen Netzwerk ist mindestens ein Access Point oder Router vorhanden, der den Datenverkehr regelt und zwischen den einzelnen Stationen verwaltet. Geben Sie im nächsten Schritt ein, wie der Netzwerkname (SSID) abgestimmt werden soll: NULL (keine SSID verwenden), autom. (SSID automatisch suchen), manuell (SSID manuell eingeben), und geben Sie ggf. die erforderlichen Daten ein.
6. Drücken Sie die Taste ▶ (29) auf der Fernbedienung, und geben Sie die Parameter für die WLAN-Schlüssel ein. Wählen Sie „Offen“, wenn Ihr Netzwerk keinen Schlüssel verwendet. Wählen Sie „Shared key (WEP)“, wenn Sie einen manuell vorgegebenen Sicherheitsschlüssel verwenden (dieser muss auf allen Stationen im WLAN identisch sein). Oder wählen Sie WPA-Schlüssel, damit die Stationen automatisch einen Schlüssel austauschen.
7. Drücken Sie die Taste ▶ (29) auf der Fernbedienung, um die IP-Adresse Ihres MR 6100x festzulegen. Wählen Sie „DHCP IP (AUTO)“, um die IP-Adresse automatisch von einem DHCP-Server (z.B. Ihres Routers) zuordnen zu lassen. Oder wählen Sie „FIX IP (MANUELL)“, wenn Sie feste (statische) IP-

Adressen verwenden, und geben Sie eine eindeutige IP innerhalb Ihres Subnetzes und die Adresse des DNS-Servers über die Zifferntasten (30) ein.

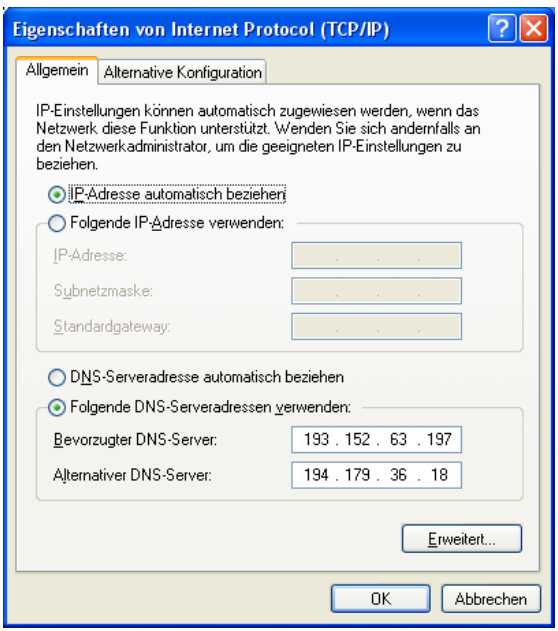
Wenn Sie bei der Inbetriebnahme im Installationsassistenten (siehe Seite 31) die Option „DHCP IP (AUTO)“ wählen, erscheint im LAN-Setup zunächst der Status „ON: DHCP nicht fertig“.

8. Drücken Sie die Taste ▶ (29) auf der Fernbedienung. Es erscheint eine abschließende Übersicht zur Netzwerkkonfiguration. Wenn alle Parameter richtig sind, drücken Sie die Taste ▶ (29), um fortzufahren. Anderenfalls können Sie mit der Taste ◀ (29) auf die gewünschte Konfigurationsseite zurückblättern und den Fehler korrigieren.

   Daraufhin prüft Ihr SilverCrest MR 6100x die Verbindung. Ist der Test erfolgreich, drücken Sie die Taste ▶ (29), um fortzufahren. Anderenfalls können Sie mit der Taste ◀ (29) auf die gewünschte Konfigurationsseite zurückblättern und eventuelle Fehler korrigieren.

Netzwerkeinstellungen unter Windows einsehen

Wenn Sie Ihr SilverCrest MR 6100x mit Ihrem Netzwerk verbinden möchten, müssen Sie die spezifische Konfiguration Ihres Netzwerks kennen. Wenn Sie einen Personal Computer oder Notebook an dieses Netzwerk angeschlossen haben, können Sie sie anhand der folgenden Tipps einsehen. Sie finden die Netzwerkparameter üblicherweise in der Systemsteuerung von Windows. Je nach Windows-Version kann die entsprechende Option etwas anders heißen, deshalb geben wir hier nur orientative Anweisungen.
Wenn Sie die Systemsteuerung und anschließend die Internet- bzw. Netzwerkverbindungen öffnen, gibt es einen Eintrag zum Internetprotokoll (TCP/IP). Sie sollten ein Fenster angezeigt bekommen, das dem folgenden ähnelt:



Notieren Sie sich hiervon die Eigenschaften. In der folgenden Tabelle finden Sie die Äquivalenz für die Konfiguration Ihres SilverCrest MR 6100x:

Windows	**SilverCrest MR 6100x**
IP-Adresse automatisch beziehen	DHCP IP (AUTO)
Folgende IP-Adresse verwenden IP-Adresse Subnetmaske Standardgateway	FIX IP (MANUELL) IP-Adresse Subnetzmaske Standardgateway-Adresse
DNS-Serveradresse automatisch beziehen	
Folgende DNS-Serveradressen verwenden	DNS-Server IP-Adresse

Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und keinesfalls Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten in das Gehäuse eindringen können. Verwenden Sie bei stärkerer Verschmutzung nur ein leicht angefeuchtetes Tuch.

Technische Daten

Festplatte	500 GB
Kartenleser	SD/SDHC/MMC/MS/MS pro
AV-Ausgang	Audio: Analog: Stereo (L/R) Digital: SPDIF(koaxial + optisch)
	Video: FBAS, Y/U/V, HDMI
HDMI-Ausgang	HDMI 480p, 576p, 720p
Scart	1x
TV-Eingang	DVB-T
	PAL-Tuner
AV-Eingang	Video: FBAS Audio: Stereo (L/R)
Betriebstemperatur	5 °C-35 °C
USB-Anschlüsse	USB 2.0-Host x 2, USB 2.0-Client
Netzwerk (RJ-45)	10/100 Mbps
NAS-Systemanforderungen	PC: Windows XP/Vista/7, Mac OS
	Dateisystem: FAT32/NTFS (nur lesen)

Audio-Wiedergabe	MP3, WMA, OGG
	Abtastfrequenz: MP3: 32 Kbps bis 320 Kbps; WMA: 32 Kbps bis 192 Kbps
Video-Wiedergabe	AVI, MPG, VOB, DAT, MPEG2 TS, IFO
	Codec: MPEG1/2/4,Xvid
	unterstützte Fernsehnorm: NTSC/PAL/SECAM
	Untertitel: SRT, SSA, SMI
DVB-T-Tuner Aufnahme	Über EPG
Analog Tuner Aufnahme	Über Timer
	unterstützte Fernsehnorm: PAL/SECAM
DVB-T-Tuner	Unterstützt Videotext
Audio/Video Aufnahme (Line-in)	Eingang: Audio Stereo und Composite Video
	Aufnahmeformat: MPEG2
	Auflösung: bis zu 720 x 576 bei 25 fps (PAL), 720 x 480 bei 30 fps (NTSC)
	5 einstellbare Qualitäten: HQ/SP/LP/EP/SLP
	unterstütztes TV System: NTSC/PAL/SECAM
Timeshift Funktion	Timeshift auch für eingespeistes Videosignal
Internet Radio	Shout Cast
HD-Foto	JPG/JPEG,BMP
	HD-Foto bis 720p/1080i
	Diashow mit Hintergrundmusik und Zoom-Funktion
WLAN	unterstützt externen USB-Dongle - 802.11 b/g (im Lieferumfang)
NAS	NAS (Network-Attached Storage), FAT32 lesen/schreiben
	NTFS nur lesen
Abmessungen	230 x 60 x 165 mm
Gewicht	1090 g + Festplatte 475 g
Netzteil	Targa KSAFF1200250W1EU Eingang: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0,6 A Ausgang: 12 V⎓ / 2,5 A

Garantiehinweise

36 Monate Garantie ab Kaufdatum

Wichtige Garantiehinweise

SILVERCREST®

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für Ihre Entscheidung, ein Silvercrest Produkt zu erwerben.

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Silvercrest Produktes sorgfältig die beigefügte Dokumentation bzw. Onlinehilfe. Sollte es mal zu einem Problem kommen, welches auf diese Weise nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline.

Für den Fall, dass eine telefonische Lösung nicht möglich ist, wird durch unsere Hotline in Abhängigkeit der Fehlerursache ein weiterführender Service veranlasst. Dieser umfasst die kostenlose Beseitigung vorhandener Herstellungs- und Materialfehler.

Aktuelle Informationen und Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen erhalten Sie im Internet unter: www.silvercrest.cc

Diese Garantie gilt in Deutschland, Österreich und in der Schweiz.

Ihre gesetzlichen Gewährleistungen gegenüber dem Verkäufer bestehen neben dieser Garantie und werden durch diese nicht eingeschränkt.

36 month warranty

Hotline-Nummer

DE 01805 - 04 33 11
0,14 €/Min., Festnetz der T-COM/
Mobilfunkhöchstpreis 0,42 €/Min.

AT 0043 - (0) 1 - 79 57 60 09

CH 0041- (0) 44 - 511 82 91

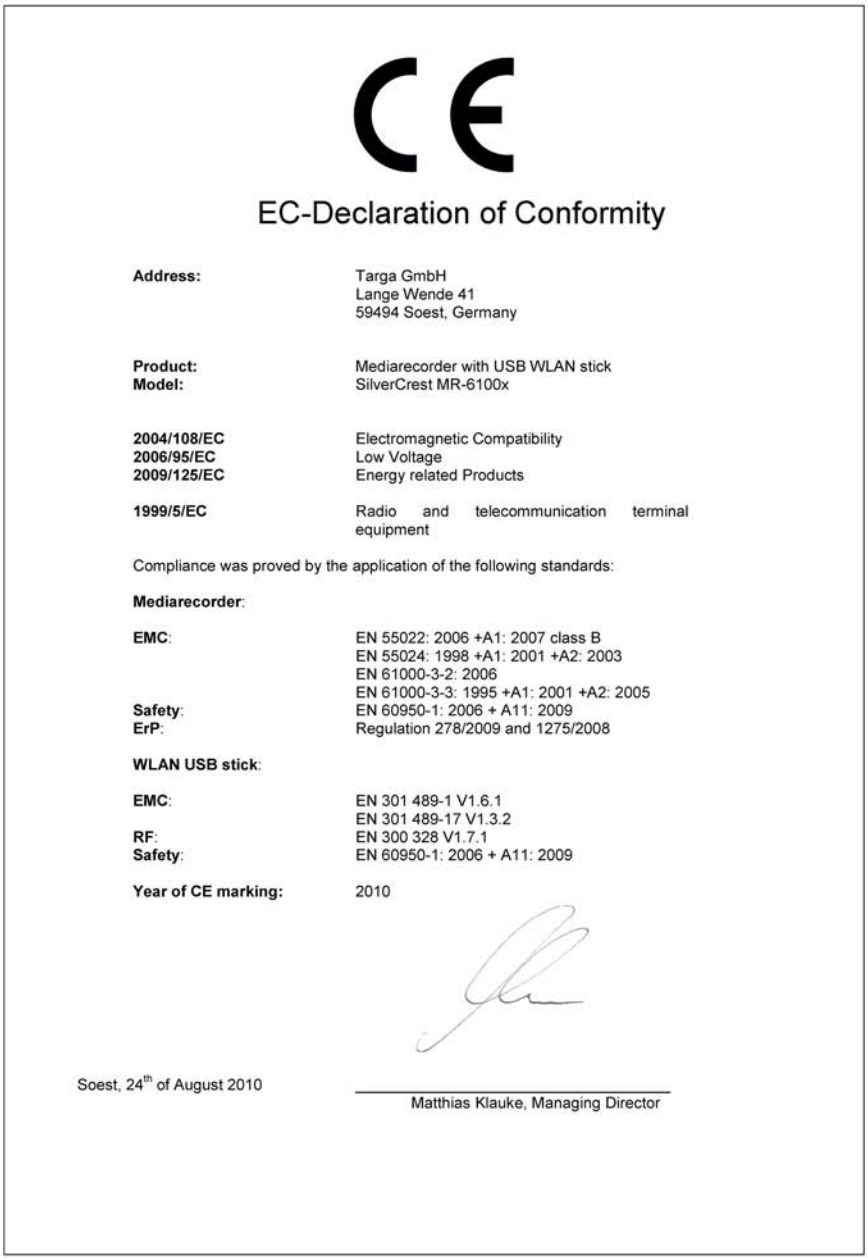
(Bitte halten Sie Ihre IAN– und Seriennummer bereit!)

BT

Hersteller:

TARGA GmbH
Postfach 22 44
D-59482 Soest
www.silvercrest.cc

EC Declaration of Confirmity



CE

EC-Declaration of Conformity

Address:	Targa GmbH Lange Wende 41 59494 Soest, Germany
Product:	Mediarecorder with USB WLAN stick
Model:	SilverCrest MR-6100x
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility
2006/95/EC	Low Voltage
2009/125/EC	Energy related Products
1999/5/EC	Radio and telecommunication terminal equipment

Compliance was proved by the application of the following standards:

Mediarecorder:

EMC:	EN 55022: 2006 +A1: 2007 class B EN 55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN 61000-3-2: 2006 EN 61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005
Safety:	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009
ErP:	Regulation 278/2009 and 1275/2008

WLAN USB stick:

EMC:	EN 301 489-1 V1.6.1 EN 301 489-17 V1.3.2
RF:	EN 300 328 V1.7.1
Safety:	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009
Year of CE marking:	2010

Soest, 24th of August 2010

Matthias Klauke, Managing Director